



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 - 01

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

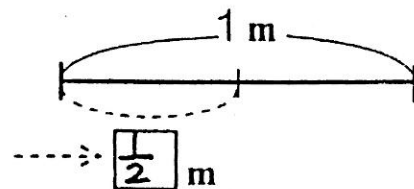
(1) □にあてはまる数をかきなさい。

- ① 1つのものを同じようにわけるときを「^{どうぶん}等分」といいます。

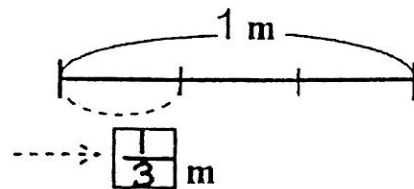
同じように2つにわけるときは 2等分

3つにわけるときは 3 等分です。

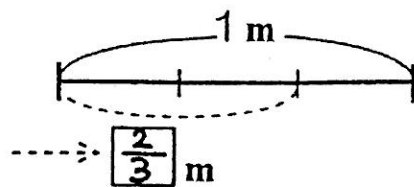
- ② 1m (メートル) の長さを
2等分 したときの1つ分は何mですか。



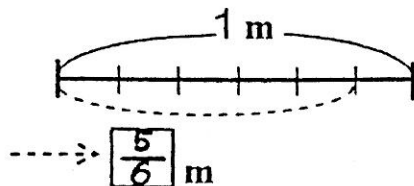
- ③ 1m (メートル) の長さを
3等分 したときの1つ分は何mですか。



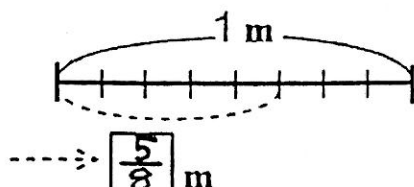
- ④ 1m (メートル) の長さを
3等分 したときの2つ分は何mですか。



- ⑤ 1m (メートル) の長さを
6等分 したときの5つ分は何mですか。



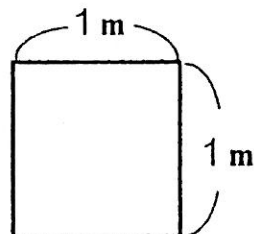
- ⑥ 1m (メートル) の長さを
8等分 したときの5つ分は何mですか。



(2) □にあてはまる数をかきなさい。

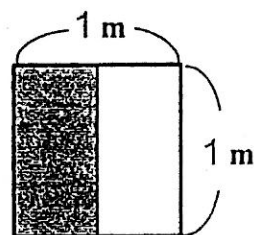
① 1辺が1mの正方形の面積は

□ m^2 (平方メートル) です。



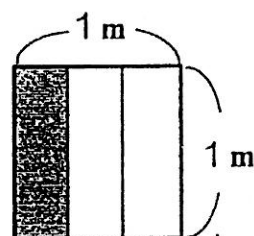
② $1 m^2$ の面積を
2等分 したときの1つ分は何 m^2 ですか。

-----> □ m^2



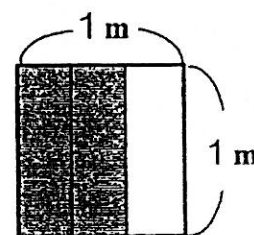
③ $1 m^2$ の面積を
3等分 したときの1つ分は何 m^2 ですか。

-----> □ m^2



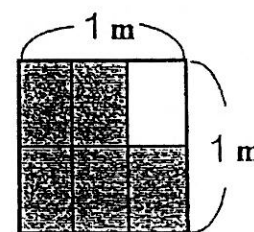
④ $1 m^2$ の面積を
3等分 したときの2つ分は何 m^2 ですか。

-----> □ m^2



⑤ $1 m^2$ の面積を
6等分 したときの5つ分は何 m^2 ですか。

-----> □ m^2



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

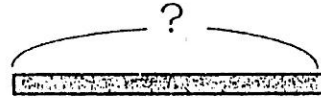
休校対策 6年 -2 - 03

年 月 日 ()

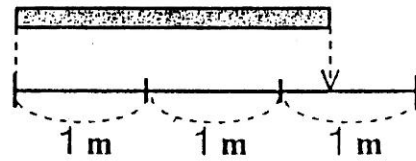
時 分 ~ 時 分

(1) □にあてはまる数をかきなさい。

① 長さのわからない ぼう があります。

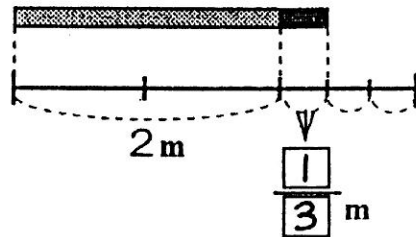


② 1m のひもをつかって、
このぼう の長さをはかると、
2m と、あとすこしありました。



③ はんばなところは、1mを3等分
したものの1つ分 の長さでした。
だから、このはんばなところは

$\frac{1}{3}$ m です。

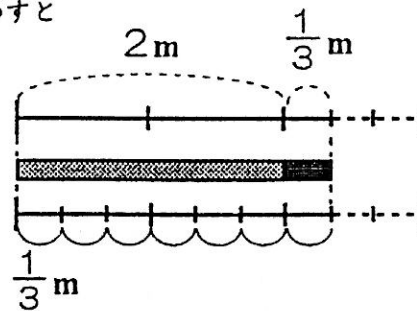


④ ぼうぜんたいは、2m と $\frac{1}{3}$ m をあわせた長さにな
るので、帯分数 をつかってあらわすと

$2\frac{1}{3}$ m になります。

⑤ このぼうの長さを、仮分数をつかってあらわすと
いくらになるでしょう。

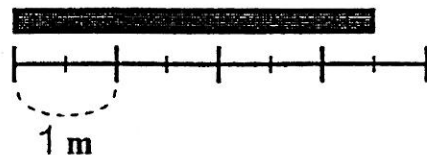
$\frac{1}{3}$ m が 7 こ あつまった
長さなので、 $\frac{7}{3}$ m です。



⑥ 右のぼうの長さは

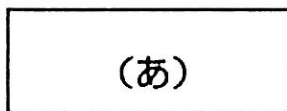
帯分数では $3\frac{1}{2}$ m

仮分数では $\frac{7}{2}$ m です。

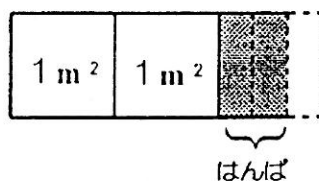


(2) □にあてはまる数をかきなさい。

- ① 右の正方形の面積が 1 m^2 のとき、
 (あ) の長方形の面積は、いくらになるでしょう。



- ② 右の図のように、(あ) は
 1 m^2 の正方形2つ分と、あとはんばな
 ところをあわせた面積になります。



はんばなところは、 1 m^2 を3等分したものの
 2つ分です。だから $\frac{2}{3}\text{ m}^2$ です。

- ③ (あ) の長方形の面積を帯分数であらわすと $2\frac{2}{3}\text{ m}^2$
 仮分数であらわすと $\frac{8}{3}\text{ m}^2$ です。

- ④ (い) の長方形の面積を、帯分数と仮分数であらわしなさい。



帯分数

$$4\frac{1}{3}\text{ m}^2$$

仮分数

$$\frac{13}{3}\text{ m}^2$$



DEKITA
 Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -05

年 月 日 ()

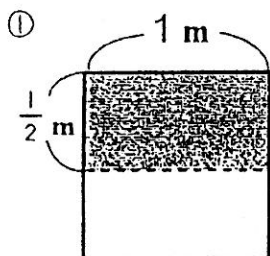
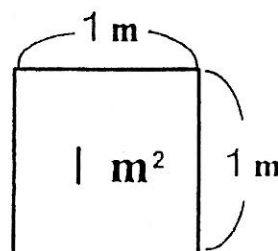
時 分 ~ 時 分

(1) □にあてはまる数をかきなさい。

面積が 1 m^2 の正方形があります。

この正方形を何等分しました。

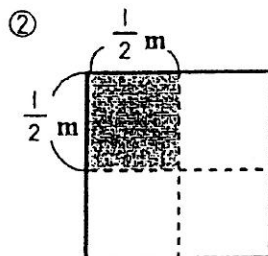
□の面積を分数であらわしなさい。



正方形を 等分

したものの1つ分だから

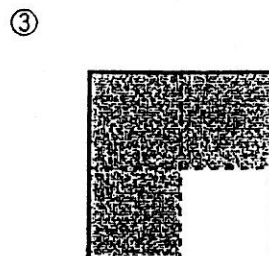
$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} \text{ m}^2$$



正方形を 等分

したものの1つ分だから

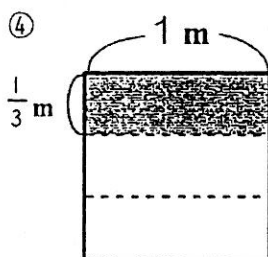
$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \text{ m}^2$$



正方形を 等分

したものの つ分だから

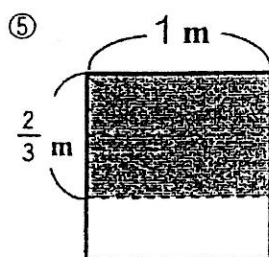
$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \text{ m}^2$$



正方形を 等分

したものの1つ分だから

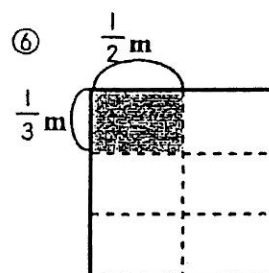
$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} \text{ m}^2$$



正方形を 等分

したものの2つ分だから


$$\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \text{ m}^2$$

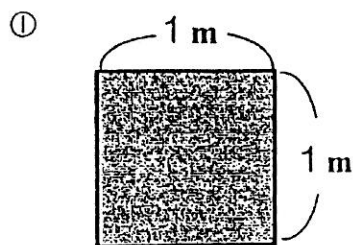


正方形を 等分

したものの つ分だから

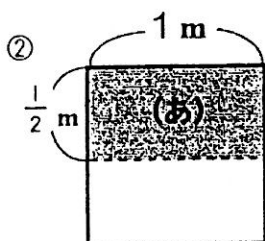
$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} \text{ m}^2$$

(2)  の面積はいくらですか。



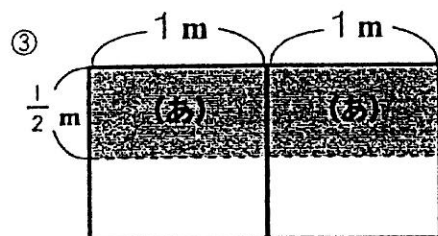
1 辺が 1 m の正方形だから

$$\boxed{1} \text{ m}^2$$



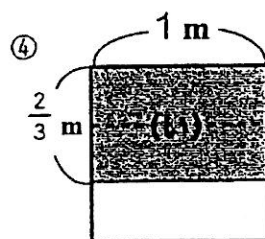
①の正方形を 2 等分したものの

1 つ分だから $\boxed{\frac{1}{2}} \text{ m}^2$



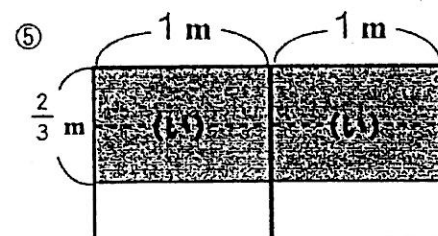
(あ) が 2 つ分だから

$$\boxed{1} \text{ m}^2$$



①の正方形を 3 等分したものの

2 つ分だから $\boxed{\frac{2}{3}} \text{ m}^2$



(い) が 2 つ分だから

$$\boxed{\frac{4}{3}} \text{ m}^2$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!




DEKITA

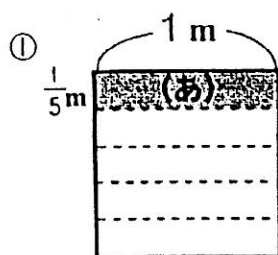
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -07

年 月 日 ()

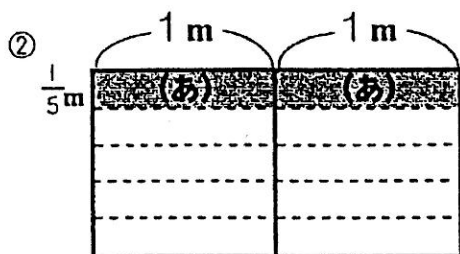
時 分 ~ 時 分

(1)  の面積はいくらですか。



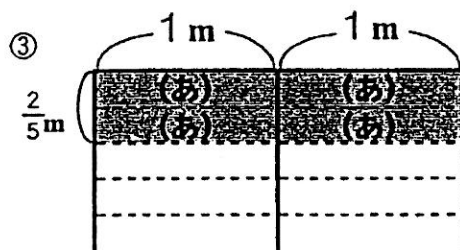
面積 1 m^2 の正方形を5等分したものの

1つ分だから $\frac{1}{5} \text{ m}^2$



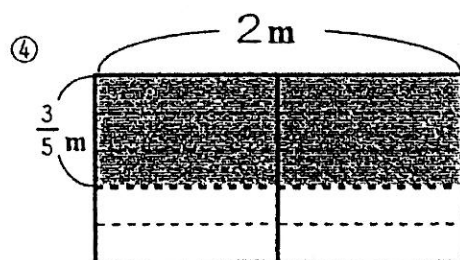
(あ) が2つ分だから

$\frac{2}{5} \text{ m}^2$



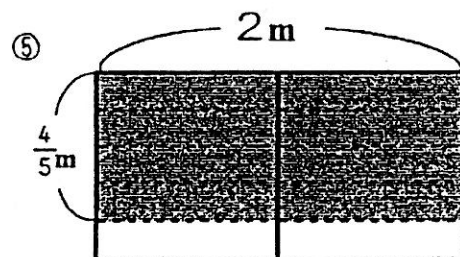
(あ) がいくつ分?

$\frac{4}{5} \text{ m}^2$




$\frac{6}{5} \text{ m}^2$

(仮分数で)

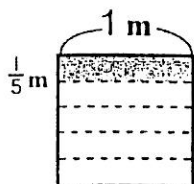


$\frac{8}{5} \text{ m}^2$

(仮分数で)

(2)  の面積はいくらですか。

①

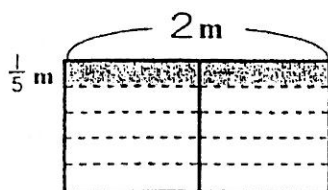


面積 1 m^2 の正方形を5等分したものの

1つ分だから $\frac{1}{5}\text{ m}^2$

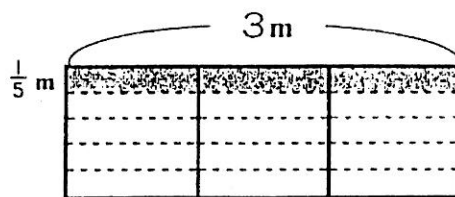
$$\frac{1}{5}\text{ m}^2$$

②



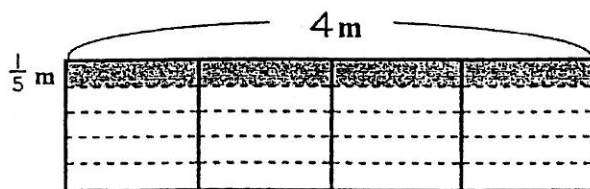
$$\frac{2}{5}\text{ m}^2$$

③



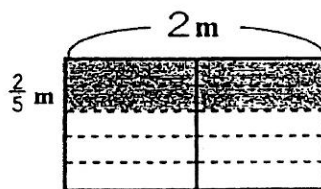
$$\frac{3}{5}\text{ m}^2$$

④



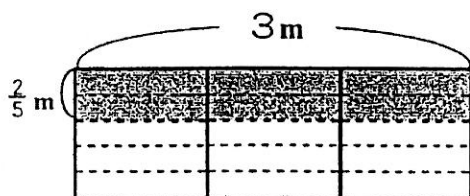
$$\frac{4}{5}\text{ m}^2$$

⑤



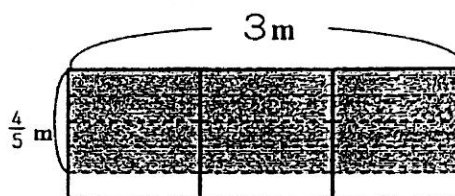
$$\frac{4}{5}\text{ m}^2$$

⑥



$$\frac{6}{5}\text{ m}^2$$

⑦



$$\frac{12}{5}\text{ m}^2$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!




DEKITA

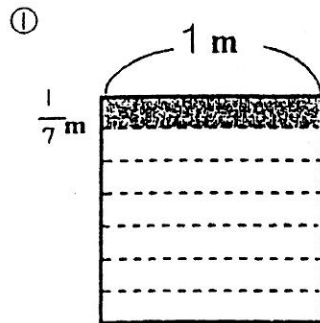
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -09

年 月 日 ()

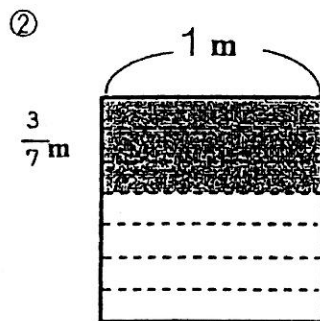
時 分 ~ 時 分

(1)  の面積はいくらですか。

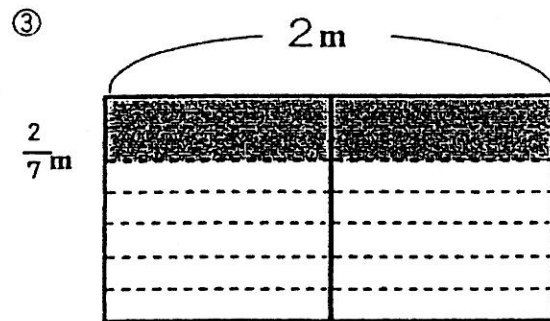


面積 1 m^2 の正方形を7等分したものの

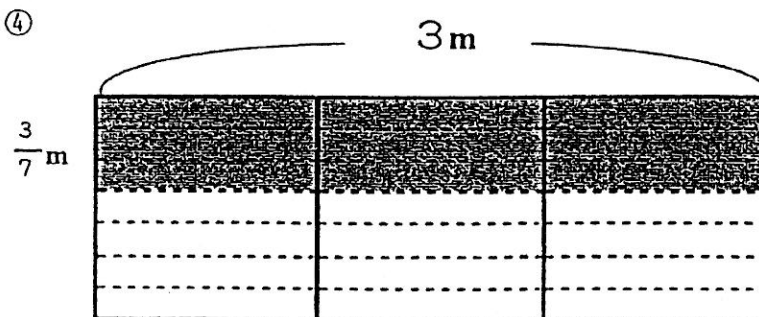
1つ分だから $\frac{1}{7} \text{ m}^2$



$\frac{3}{7} \text{ m}^2$




$\frac{4}{7} \text{ m}^2$



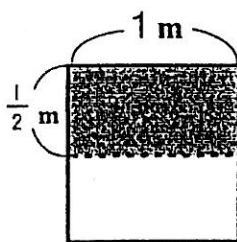
$\frac{9}{7} \text{ m}^2$

- (2) 長方形の面積は、 たての長さ×よこの長さ で計算しますね。
長さが分数であらわされても、計算のしかたはおなじです。



つぎの図で  の面積をもとめる式をかきなさい。

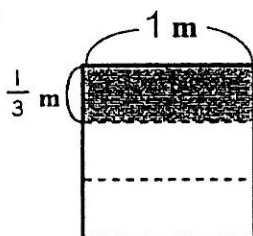
①



たて × よこ = 面積

$$\boxed{\frac{1}{2}} \times \boxed{1} = \boxed{\frac{1}{2}} \text{ m}^2$$

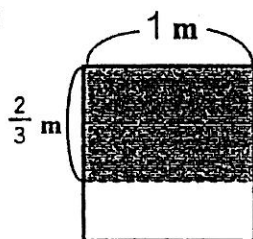
②



たて × よこ = 面積

$$\boxed{\frac{1}{3}} \times \boxed{1} = \boxed{\frac{1}{3}} \text{ m}^2$$

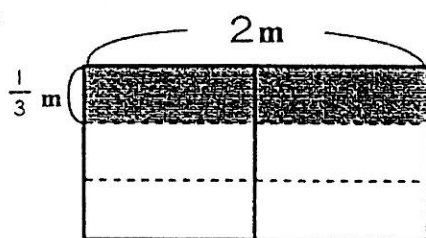
③



たて × よこ = 面積

$$\boxed{\frac{2}{3}} \times \boxed{1} = \boxed{\frac{2}{3}} \text{ m}^2$$

④



たて × よこ = 面積

$$\boxed{\frac{1}{3}} \times \boxed{2} = \boxed{\frac{2}{3}} \text{ m}^2$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!




DEKITA

Cultivate Ability Now!!

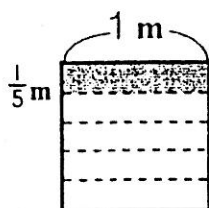
休校対策 6年 -2 -11

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

 の面積をもとめる式をかきなさい。

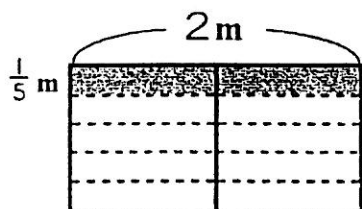
①



たて × よこ = 面積

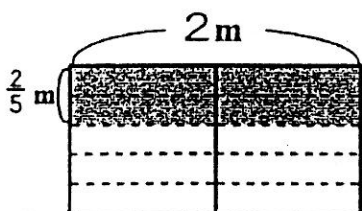
$$\boxed{\frac{1}{5}} \times \boxed{1} = \boxed{\frac{1}{5}} \text{ m}^2$$

②



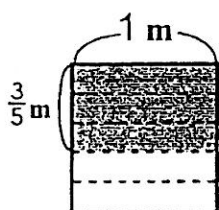
$$\boxed{\frac{1}{5}} \times \boxed{2} = \boxed{\frac{2}{5}} \text{ m}^2$$

③



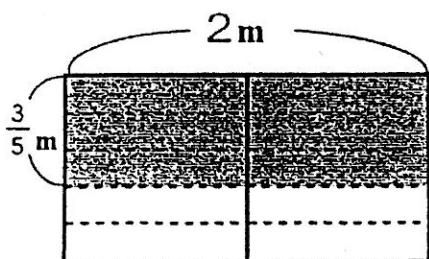
$$\boxed{\frac{2}{5}} \times \boxed{2} = \boxed{\frac{4}{5}} \text{ m}^2$$

④



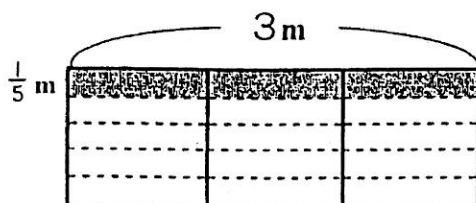
$$\boxed{\frac{3}{5}} \times \boxed{1} = \boxed{\frac{3}{5}} \text{ m}^2$$

⑤



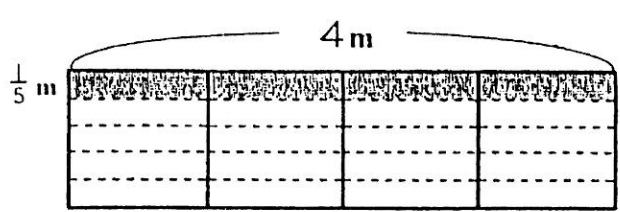
$$\boxed{\frac{3}{5}} \times \boxed{2} = \boxed{\frac{6}{5}} \text{ m}^2$$

⑥



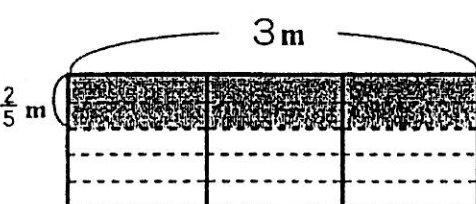
$$\frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5} \text{ m}^2$$

⑦



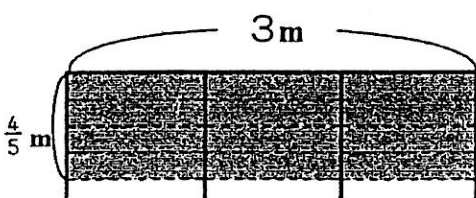
$$\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5} \text{ m}^2$$

⑧



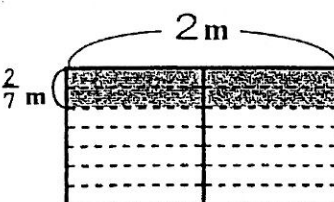
$$\frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5} \text{ m}^2$$

⑨



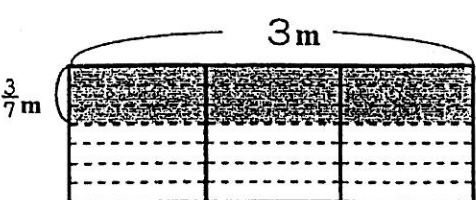
$$\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5} \text{ m}^2$$

⑩



$$\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7} \text{ m}^2$$

⑪



$$\frac{3}{7} \times 3 = \frac{9}{7} \text{ m}^2$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -13

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 次の□にあてはまる分数をかきなさい。

① $\frac{1}{3} \times 1 = \boxed{\frac{1}{3}}$

② $\frac{1}{3} \times 2 = \boxed{\frac{2}{3}}$

③ $\frac{1}{5} \times 1 = \boxed{\frac{1}{5}}$

④ $\frac{1}{5} \times 2 = \boxed{\frac{2}{5}}$

⑤ $\frac{2}{5} \times 1 = \boxed{\frac{2}{5}}$

⑥ $\frac{2}{5} \times 2 = \boxed{\frac{4}{5}}$

⑦ $\frac{3}{5} \times 1 = \boxed{\frac{3}{5}}$

⑧ $\frac{3}{5} \times 2 = \boxed{\frac{6}{5}}$

⑨ $\frac{4}{5} \times 1 = \boxed{\frac{4}{5}}$

⑩ $\frac{4}{5} \times 2 = \boxed{\frac{8}{5}}$

(2) 計算のしかた・・・上の①～⑧は 次のようにして計算できます。

$$\frac{\textcircled{4}}{5} \times \boxed{2} = \frac{\textcircled{4} \times \boxed{2}}{5} = \frac{8}{5}$$

分子 分子の ④ と 整数の $\boxed{2}$ をかけて、答の分子にする。

分母 そのまま 5

上の計算のしかたをまねて、次のかけ算をしなさい。

① $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{\boxed{1} \times \boxed{3}}{4}$
 $= \frac{\boxed{3}}{4}$

② $\frac{3}{5} \times 3 = \frac{\boxed{3} \times \boxed{3}}{5}$
 $= \frac{\boxed{9}}{5}$

(3) 次のかけ算をなさい。(仮分数はそのままにしておくこと)

$$\begin{array}{lcl} \textcircled{1} & \frac{1}{7} \times 2 & = \frac{1 \times 2}{7} \\ & & = \frac{2}{7} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \textcircled{2} & \frac{2}{7} \times 3 & = \frac{2 \times 3}{7} \\ & & = \frac{6}{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \textcircled{3} & \frac{2}{9} \times 4 & = \frac{2 \times 4}{9} \\ & & = \frac{8}{9} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \textcircled{4} & \frac{1}{4} \times 3 & = \frac{1 \times 3}{4} \\ & & = \frac{3}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \textcircled{5} & \frac{1}{3} \times 4 & = \frac{1 \times 4}{3} \\ & & = \frac{4}{3} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \textcircled{6} & \frac{4}{9} \times 2 & = \frac{4 \times 2}{9} \\ & & = \frac{8}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \textcircled{7} & \frac{3}{5} \times 2 & = \frac{3 \times 2}{5} \\ & & = \frac{6}{5} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \textcircled{8} & \frac{5}{6} \times 7 & = \frac{5 \times 7}{6} \\ & & = \frac{35}{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \textcircled{9} & \frac{5}{8} \times 3 & = \frac{5 \times 3}{8} \\ & & = \frac{15}{8} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \textcircled{10} & \frac{2}{3} \times 4 & = \frac{2 \times 4}{3} \\ & & = \frac{8}{3} \end{array}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

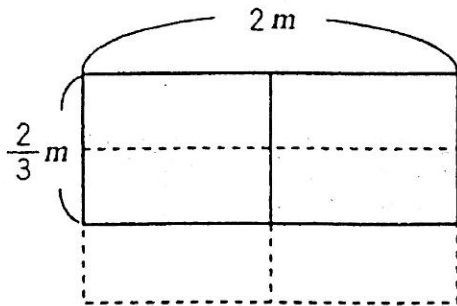
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -15

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 次の□にあてはまる数をかきなさい。



□ の面積は

$$\frac{2}{3} \times 2 \text{ でも } 2 \times \frac{2}{3} \text{ でも}$$

同じですね。

$$\begin{aligned} \text{だから } 2 \times \frac{2}{3} &= \frac{\boxed{2} \times \boxed{2}}{3} \\ &= \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}} \text{ です。} \end{aligned}$$

(2)

分数×整数

$$\frac{\textcircled{4}}{5} \times \text{■} = \frac{\textcircled{4} \times \text{■}}{5} = \frac{8}{5}$$

整数×分数

$$\text{■} \times \frac{\textcircled{4}}{5} = \frac{\text{■} \times \textcircled{4}}{5} = \frac{8}{5}$$

整数×分数と、分数×整数
の計算のしかたは同じです。

上の計算のしかたをまねて、次のかけ算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 3 \times \frac{1}{4} &= \frac{\boxed{3} \times \boxed{1}}{4} \\ &= \frac{\boxed{3}}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3 \times \frac{3}{5} &= \frac{\boxed{3} \times \boxed{3}}{5} \\ &= \frac{\boxed{9}}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 8 \times \frac{1}{3} &= \frac{\boxed{8} \times \boxed{1}}{3} \\ &= \frac{\boxed{8}}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 2 \times \frac{4}{9} &= \frac{\boxed{2} \times \boxed{4}}{9} \\ &= \frac{\boxed{8}}{9} \end{aligned}$$

(3) 次のかけ算をなさい。(仮分数はそのままにしておくこと)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad 4 \times \frac{1}{5} &= \frac{4 \times 1}{5} \\ &= \frac{4}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 2 \times \frac{2}{7} &= \frac{2 \times 2}{7} \\ &= \frac{4}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad 3 \times \frac{2}{5} &= \frac{3 \times 2}{5} \\ &= \frac{6}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 3 \times \frac{3}{4} &= \frac{3 \times 3}{4} \\ &= \frac{9}{4}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 5 \times \frac{3}{8} &= \frac{5 \times 3}{8} \\ &= \frac{15}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 9 \times \frac{5}{8} &= \frac{9 \times 5}{8} \\ &= \frac{45}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad \frac{1}{9} \times 2 &= \frac{1 \times 2}{9} \\ &= \frac{2}{9}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{3}{7} \times 2 &= \frac{3 \times 2}{7} \\ &= \frac{6}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad \frac{1}{6} \times 5 &= \frac{1 \times 5}{6} \\ &= \frac{5}{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times 7 &= \frac{2 \times 7}{3} \\ &= \frac{14}{3}\end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -17

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 次のかけ算をなさい。(仮分数は帯分数に直しなさい)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad 3 \times \frac{2}{5} &= \frac{3 \times 2}{5} \\ &= \frac{6}{5} \\ &= \boxed{1} \frac{\boxed{1}}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times 7 &= \frac{\boxed{2} \times \boxed{7}}{3} \\ &= \frac{\boxed{14}}{3} \\ &= \boxed{4} \frac{\boxed{2}}{3}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad 8 \times \frac{3}{7} &= \frac{8 \times 3}{7} \\ &= \frac{24}{7} \\ &= 3 \frac{3}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \times 5 &= \frac{5 \times 5}{6} \\ &= \frac{25}{6} \\ &= 4 \frac{1}{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 4 \times \frac{5}{9} &= \frac{4 \times 5}{9} \\ &= \frac{20}{9} \\ &= 2 \frac{2}{9}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} \times 9 &= \frac{3 \times 9}{8} \\ &= \frac{27}{8} \\ &= 3 \frac{3}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 6 \times \frac{4}{5} &= \frac{6 \times 4}{5} \\ &= \frac{24}{5} \\ &= 4 \frac{4}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad \frac{8}{9} \times 4 &= \frac{8 \times 4}{9} \\ &= \frac{32}{9} \\ &= 3 \frac{5}{9}\end{aligned}$$

(2) 次のかけ算をなさい。(答えが仮分数のときは帯分数に直すこと)

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} & 8 \times \frac{4}{5} = \frac{8 \times 4}{5} \\ & = \frac{32}{5} \\ & = 6\frac{2}{5} \end{array} \quad \begin{array}{ll} \textcircled{2} & \frac{3}{7} \times 6 = \frac{3 \times 6}{7} \\ & = \frac{18}{7} \\ & = 2\frac{4}{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \textcircled{3} & 9 \times \frac{1}{2} = \frac{9 \times 1}{2} \\ & = \frac{9}{2} \\ & = 4\frac{1}{2} \end{array} \quad \begin{array}{ll} \textcircled{4} & 6 \times \frac{3}{5} = \frac{6 \times 3}{5} \\ & = \frac{18}{5} \\ & = 3\frac{3}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \textcircled{5} & \frac{6}{7} \times 5 = \frac{6 \times 5}{7} \\ & = \frac{30}{7} \\ & = 4\frac{2}{7} \end{array} \quad \begin{array}{ll} \textcircled{6} & 11 \times \frac{2}{3} = \frac{11 \times 2}{3} \\ & = \frac{22}{3} \\ & = 7\frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \textcircled{7} & \frac{4}{9} \times 7 = \frac{4 \times 7}{9} \\ & = \frac{28}{9} \\ & = 3\frac{1}{9} \end{array} \quad \begin{array}{ll} \textcircled{8} & \frac{2}{5} \times 8 = \frac{2 \times 8}{5} \\ & = \frac{16}{5} \\ & = 3\frac{1}{5} \end{array}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -19

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) □にあてはまる数をかきなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} \times 2 = \frac{1 \times 2}{4} = \frac{2}{4} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

約分できる

②

約分できる計算では、つぎのように
かけ算をする前に約分したほうが、
まちがいが少なくなるよ。

$$\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1 \times \cancel{2}}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{2}$$

↑
ここで約分

(2) かけるまえに約分する方法で、つぎのかけ算をしてみよう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times 2 &= \frac{3 \times \cancel{2}}{\cancel{4}_2} \\ &= \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} \\ &= \boxed{1} \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 6 \times \frac{3}{8} &= \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times \boxed{3}}{\boxed{8}_4} \\ &= \frac{\boxed{9}}{\boxed{4}} \\ &= \boxed{2} \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \end{aligned}$$

(2) 次のかけ算をなさい。(答えが仮分数のときは帯分数に直すこと)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 8 \times \frac{1}{6} &= \frac{\cancel{8}^4 \times 1}{\cancel{6}_3} \\ &= \frac{4}{3} \\ &= 1\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times 6 &= \frac{3 \times \cancel{6}^3}{\cancel{8}_4} \\ &= \frac{9}{4} \\ &= 2\frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 2 \times \frac{1}{6} &= \frac{\cancel{2}^1 \times 1}{\cancel{6}_3} \\ &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 5 \times \frac{3}{10} &= \frac{\cancel{5}^1 \times 3}{\cancel{10}_2} \\ &= \frac{3}{2} \\ &= 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{1}{12} \times 9 &= \frac{1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 12 \times \frac{3}{8} &= \frac{\cancel{12}^3 \times 3}{\cancel{8}_2} \\ &= \frac{9}{2} \\ &= 4\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{2}{9} \times 3 &= \frac{2 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{1}{10} \times 8 &= \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{10}_5} \\ &= \frac{4}{5} \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -21

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 次のかけ算をなさい。



1. 約分できるものは約分する
2. 仮分数は帯分数に直す。
3. 分母が1になれば、整数

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 8 \times \frac{5}{12} &= \frac{8 \times 5}{12} \\ &= \frac{10}{3} \\ &= 3\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times 2 &= \frac{3 \times 2}{8} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 3 \times \frac{7}{15} &= \frac{3 \times 7}{15} \\ &= \frac{7}{5} \\ &= 1\frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 4 \times \frac{3}{10} &= \frac{4 \times 3}{10} \\ &= \frac{6}{5} \\ &= 1\frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{5}{9} \times 4 &= \frac{5 \times 4}{9} \\ &= \frac{20}{9} \\ &= 2\frac{2}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 7 \times \frac{8}{9} &= \frac{7 \times 8}{9} \\ &= \frac{56}{9} \\ &= 6\frac{2}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{3}{4} \times 12 &= \frac{3 \times 12}{4} \\ &= \frac{9}{1} \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{5}{12} \times 18 &= \frac{5 \times 18}{12} \\ &= \frac{15}{2} \\ &= 7\frac{1}{2} \end{aligned}$$

(2) 次のかけ算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 7 \times \frac{1}{14} &= \frac{\cancel{7}^1 \times 1}{\cancel{14}_2} = \frac{1}{2} \\ \textcircled{2} \quad \frac{3}{16} \times 8 &= \frac{3 \times \cancel{8}^1}{\cancel{16}_2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 11 \times \frac{2}{3} &= \frac{11 \times 2}{3} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3} \\ \textcircled{4} \quad 15 \times \frac{3}{7} &= \frac{15 \times 3}{7} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \times 15 &= \frac{2 \times \cancel{15}^5_3}{\cancel{3}_1} = \frac{10}{1} = 10 \\ \textcircled{6} \quad 10 \times \frac{2}{5} &= \frac{\cancel{10}^2 \times 2}{\cancel{5}_1} = \frac{4}{1} = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{1}{6} \times 18 &= \frac{1 \times \cancel{18}^3_6}{\cancel{6}_1} = \frac{3}{1} = 3 \\ \textcircled{8} \quad \frac{5}{12} \times 12 &= \frac{5 \times \cancel{12}^1}{\cancel{12}_1} = \frac{5}{1} = 5 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!




DEKITA

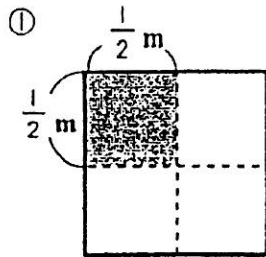
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -23

年 月 日 ()

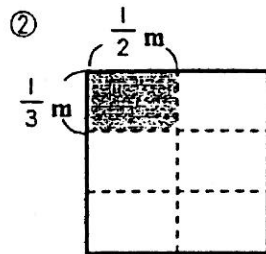
時 分 ~ 時 分

(1) つぎの図で  の面積をもとめる式をかきなさい。



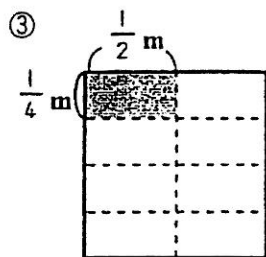
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{4}$ 等分したものの
 $\boxed{1}$ っ分



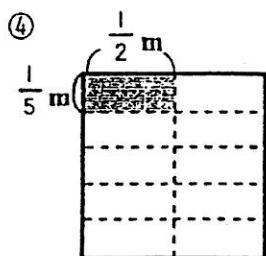
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{6}$ 等分したものの
 $\boxed{1}$ っ分




$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{8}} \text{ m}^2$$

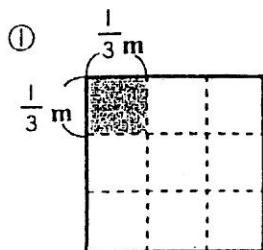
1 m² の正方形を
 $\boxed{8}$ 等分したものの
 $\boxed{1}$ っ分



$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{10}} \text{ m}^2$$

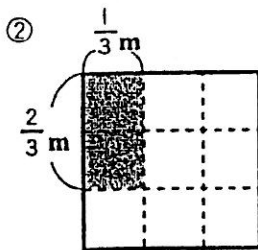
1 m² の正方形を
 $\boxed{10}$ 等分したものの
 $\boxed{1}$ っ分

(2) つぎの図で  の面積をもとめる式をかきなさい。



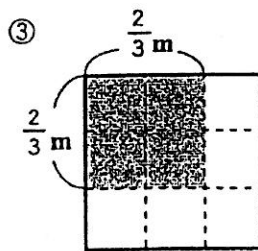
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{9}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{9}$ 等分したものの
 $\boxed{1}$ つ分



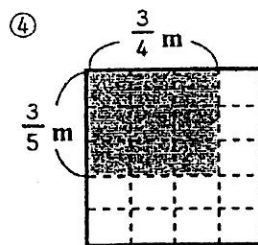
$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{9}$ 等分したものの
 $\boxed{2}$ つ分



$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{9}$ 等分したものの
 $\boxed{4}$ つ分



$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{20}} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 $\boxed{20}$ 等分したものの
 $\boxed{9}$ つ分



DEKITA
 Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -25

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 前のプリントをみて、□にあてはまる数をかきなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{9}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{20}}$$

上の計算をみてわかること

分数×分数の計算は $\frac{\boxed{\text{分子}} \times \boxed{\text{分子}}}{\boxed{\text{分母}} \times \boxed{\text{分母}}}$ のようにします。

$$\frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} = \frac{\boxed{4 \times 2}}{\boxed{5 \times 3}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{15}}$$

(2) 上の計算のしかたをまねて、つぎのかけ算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{1} \times \boxed{3}}{\boxed{4} \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{2} \times \boxed{4}}{\boxed{3} \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{15}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{7} = \frac{\boxed{2} \times \boxed{4}}{\boxed{3} \times \boxed{7}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{21}}$$

(3) 次のかけ算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{\boxed{1} \times \boxed{1}}{\boxed{2} \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3 \times 1}{4 \times 5} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{5 \times 4} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 5} = \frac{6}{25}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{5 \times 1}{6 \times 3} = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{6} \times \frac{5}{7} = \frac{5 \times 5}{6 \times 7} = \frac{25}{42}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{8} \times \frac{5}{7} = \frac{3 \times 5}{8 \times 7} = \frac{15}{56}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{3 \times 5} = \frac{4}{15}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -27

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) 分数のかけ算では、かけ算をする前に約分ができることがあります。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{4} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{1}{4}$$

$\boxed{3}$ と $\boxed{3}$ が 約分できる	分子は 1×1 で 1 分母は 4×1 で 4
--------------------------------------	--

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{12} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{5} \times \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{6}{\cancel{12}}} = \frac{1}{6}$$

$\boxed{2}$ と $\boxed{12}$ $\boxed{5}$ と $\boxed{5}$ が 約分できる	分子は 1×1 で 1 分母は 1×6 で 6
--	--

(2) 上の計算のしかたをまねて、つぎのかけ算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} \quad \begin{array}{l} 5 \text{ と } 5 \\ 3 \text{ と } 9 \text{ が約分できる。} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{14} \times \frac{3}{5} = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \boxed{3}}{\underset{7}{\cancel{14}} \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{35}} \quad \begin{array}{l} 8 \text{ と } 14 \text{ が約分できる。} \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{12} \times \frac{2}{5} = \frac{\boxed{1} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{6}{\cancel{12}} \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{30}}$$

(3) 次のかけ算をしなさい。



1. 約分できるものは約分する
2. 仮分数は帯分数に直す。
3. 分母が1になれば、整数

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & \frac{5}{3} \times \frac{7}{10} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 7}{3 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\
 &= \frac{\boxed{7}}{\boxed{6}} \\
 &= \boxed{1} \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & \frac{9}{8} \times \frac{16}{3} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 &= \frac{\boxed{6}}{\boxed{1}} \\
 &= \boxed{6}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & \frac{3}{8} \times \frac{6}{5} \\
 &= \frac{3 \times \underset{4}{\cancel{6}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times 5} \\
 &= \frac{9}{20}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & \frac{14}{3} \times \frac{12}{7} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{4}{\cancel{12}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\
 &= \frac{8}{1} \\
 &= 8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad & \frac{9}{4} \times \frac{2}{3} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{2}}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 &= \frac{3}{2} \\
 &= 1 \frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{6} \quad & \frac{4}{7} \times \frac{1}{5} \\
 &= \frac{4 \times 1}{7 \times 5} \\
 &= \frac{4}{35}
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -29

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1) □にあてはまる数をかきなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{\cancel{3}^1 \times 1}{4 \times \cancel{3}_1} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

分数どうしのかけ算は

$$\frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$$

の計算をしますね。

整数を 分母が1の分数と考えると

分数×整数の計算も

$$\frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$$

のように計算できます。

たとえば、

$$\frac{3}{5} \times \boxed{7} = \frac{3}{5} \times \boxed{\frac{7}{1}} \quad \text{とかんがえると、}$$

$$\frac{3}{5} \times 7 = \frac{3 \times 7}{5 \times 1}$$

(2) 上の計算のしかたをまねて、つぎのかけ算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \times 3 = \frac{\boxed{5} \times \boxed{3}}{\boxed{9} \times \boxed{1}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{3}} = 1\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$3 = \frac{3}{1}$ とかんがえる。

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{14} \times 7 = \frac{\boxed{3} \times \boxed{7}}{\boxed{14} \times \boxed{1}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = 1\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \times \frac{5}{8} = \frac{\boxed{4} \times \boxed{5}}{\boxed{1} \times \boxed{8}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}} = 2\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

(2) 次のかけ算をなさい。



1. 約分できるものは約分する
2. 仮分数は帯分数に直す。
3. 分母が1になれば、整数

① $\frac{4}{7} \times \frac{21}{8}$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{3}{\cancel{21}}}{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}$$

$$= \frac{3}{2}$$

$$= 1\frac{1}{2}$$

分子×分子
分母×分母 の形になおす。

4と8、21と7を約分して、
そのあとかけ算をする。

仮分数を帯分数になおす。

② $\frac{10}{9} \times \frac{15}{4}$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{10}} \times \overset{3}{\cancel{15}}}{3 \times \overset{1}{\cancel{4}}}$$

$$= \frac{25}{6}$$

$$= 4\frac{1}{6}$$

③ $15 \times \frac{5}{9}$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{15}} \times 5}{1 \times \overset{3}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{25}{3}$$

$$= 8\frac{1}{3}$$

④ $\frac{21}{4} \times \frac{16}{7}$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{21}} \times \overset{4}{\cancel{16}}}{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}$$

$$= \frac{12}{1}$$

$$= 12$$

⑤ $\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$

$$= \frac{3 \times 6}{5 \times 7}$$

$$= \frac{18}{35}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -31

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{9}{8} \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{3}{\cancel{3}}} \\ & = \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{8}{5} \times \frac{7}{2} \\ & = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \overset{7}{\cancel{2}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{1}}} \\ & = \frac{28}{5} \\ & = 5\frac{3}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{4}{5} \times 3 \\ & = \frac{4 \times 3}{5 \times 1} \\ & = \frac{12}{5} \\ & = 2\frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{8}{9} \times \frac{15}{4} \\ & = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{4}}} \\ & = \frac{10}{3} \\ & = 3\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{15}{4} \times \frac{12}{5} \\ & = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times \overset{3}{\cancel{12}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} \\ & = \frac{9}{1} \\ & = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & \frac{6}{7} \times \frac{14}{3} \\ & = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\ & = \frac{4}{1} \\ & = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{7} \quad & \frac{9}{8} \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 &= \frac{3}{2} \\
 &= 1\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{8} \quad & 8 \times \frac{5}{24} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{24}_3}}{\underset{1}{\cancel{24}_3}} \\
 &= \frac{5}{3} \\
 &= 1\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{9} \quad & \frac{7}{13} \times \frac{13}{7} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{13}}}{\underset{1}{\cancel{13}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\
 &= \frac{1}{1} \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{10} \quad & \frac{4}{5} \times \frac{15}{8} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{3}{\cancel{15}_3}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{2}{\cancel{8}_2}} \\
 &= \frac{3}{2} \\
 &= 1\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{11} \quad & 12 \times \frac{3}{4} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{12}} \times \overset{3}{\cancel{4}_1}}{\underset{1}{\cancel{4}_1}} \\
 &= \frac{9}{1} \\
 &= 9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{12} \quad & \frac{6}{5} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{8}{\cancel{9}_3}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}_3}} \\
 &= \frac{16}{15} \\
 &= 1\frac{1}{15}
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -33

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{5}{9} \times \frac{27}{10} \\ & = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{27}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ & = \frac{3}{2} \\ & = 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{9}{4} \times \frac{7}{3} \\ & = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\ & = \frac{21}{4} \\ & = 5\frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{14}{5} \times \frac{4}{21} \\ & = \frac{\overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{21}}} \\ & = \frac{8}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{9} \times \frac{2}{15} \\ & = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{3}{\cancel{15}}} \\ & = \frac{2}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{1}{6} \times \frac{3}{7} \\ & = \frac{\overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\ & = \frac{1}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & \frac{3}{8} \times \frac{10}{9} \\ & = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ & = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{7} \quad & \frac{14}{9} \times \frac{3}{2} \\
 & = \frac{\overset{7}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{2}}} \\
 & = \frac{7}{3} \\
 & = 2\frac{1}{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{8} \quad & 2 \times \frac{5}{12} \\
 & = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{5}{\cancel{5}}}{1 \times \underset{6}{\cancel{12}}} \\
 & = \frac{5}{6}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{9} \quad & \frac{15}{14} \times \frac{7}{5} \\
 & = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} \\
 & = \frac{3}{2} \\
 & = 1\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{10} \quad & \frac{9}{8} \times \frac{16}{3} \\
 & = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 & = \frac{6}{1} \\
 & = 6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{11} \quad & 7 \times \frac{8}{9} \\
 & = \frac{7 \times 8}{1 \times 9} \\
 & = \frac{56}{9} \\
 & = 6\frac{2}{9}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{12} \quad & \frac{6}{5} \times \frac{5}{9} \\
 & = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\
 & = \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -35

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をしなさい。

① $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{9}$

$$= \frac{\boxed{3} \times \boxed{4} \times \boxed{5}}{\boxed{8} \times \boxed{5} \times \boxed{9}}$$

$$= \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$\frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$ の形になおす。

分母分子のあいだで約分できるものは
すべて約分する

$\boxed{3}$ と $\boxed{9}$
 $\boxed{4}$ と $\boxed{8}$
 $\boxed{5}$ と $\boxed{5}$ が約分できる

② $\frac{9}{14} \times \frac{1}{6} \times \frac{7}{6}$

$$= \frac{\boxed{9} \times \boxed{1} \times \boxed{7}}{\boxed{14} \times \boxed{6} \times \boxed{6}}$$

$$= \frac{\boxed{1}}{\boxed{8}}$$

$\frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$ の形になおす。

約分できるところは
すべて約分する。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{9} \times \frac{2}{5} \times \frac{6}{7} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{5}} \times 7} \\ &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times 5 \times 3} \\ &= \frac{7}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{1}{2} \times 6 \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{6}{1} \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{1 \times \overset{3}{\cancel{6}} \times 3}{\underset{1}{\cancel{2}} \times 1 \times 10} \\ &= \frac{9}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad & \frac{8}{15} \times \frac{1}{2} \times 5 \\ &= \frac{8}{15} \times \frac{1}{2} \times \frac{5}{1} \\ &= \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times 1 \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{1}{\cancel{2}} \times 1} \\ &= \frac{4}{3} \\ &= 1\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad & \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{9} \\ &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{5}} \times 9} \\ &= \frac{1}{18} \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -37

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{2 \times 1 \times 3}{9 \times 2 \times 4}$$

$$= \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{13} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$$

$$= \frac{9 \times 2 \times 7}{13 \times 3 \times 6}$$

$$= \frac{7}{13}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{18} \times 9 \times \frac{4}{7}$$

$$= \frac{7}{18} \times \frac{9}{1} \times \frac{4}{7}$$

$$= \frac{7 \times 9 \times 4}{18 \times 1 \times 7}$$

$$= \frac{2}{1}$$

$$= 2$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{8}{5}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times 8}{4 \times 2 \times 5}$$

$$= \frac{1}{5}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad & \frac{1}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{5}{4} \\
 &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{5}} \times 7 \times \underset{1}{\cancel{4}}} \\
 &= \frac{1}{14}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{6} \quad & \frac{1}{2} \times 21 \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{15} \\
 &= \frac{1}{2} \times \frac{21}{1} \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{15} \\
 &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{21}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{4}^2}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times 1 \times \underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{3}{\cancel{15}^2}} \\
 &= \frac{2}{1} \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{7} \quad & \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} \times 5 \times 12 \\
 &= \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} \times \frac{5}{1} \times \frac{12}{1} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times 1 \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{6}{\cancel{12}^2}}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{3}} \times 1 \times 1} \\
 &= \frac{18}{1} \\
 &= 18
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -39

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をなさい。(仮分数は帯分数に直しなさい)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} \\ &= \frac{5}{3} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{5}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{2} \\ &= \frac{5}{2} \\ &= 2\frac{1}{2} \end{aligned}$$

帯分数を仮分数になおす。

$\frac{\text{分子} \times \text{分子}}{\text{分母} \times \text{分母}}$ の形になおす。

約分して、
そのあとかけ算をする。

仮分数を帯分数になおす。

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \\ &= \frac{7}{4} \times \frac{8}{3} \\ &= \frac{7 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4} \times 3} \\ &= \frac{14}{3} \\ &= 4\frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} \\ &= \frac{7}{2} \times \frac{9}{4} \\ &= \frac{63}{8} \\ &= 7\frac{7}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 3\frac{1}{5} \times 1\frac{7}{8} \\
 &= \frac{16}{5} \times \frac{15}{8} \\
 &= \frac{2\cancel{16} \times \cancel{15}^3}{\cancel{8}_1 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{6}{1} \\
 &= 6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad & 1\frac{2}{9} \times 1\frac{4}{5} \\
 &= \frac{11}{9} \times \frac{9}{5} \\
 &= \frac{\cancel{11} \times \cancel{9}^1}{\cancel{9}_1 \times 5} \\
 &= \frac{11}{5} \\
 &= 2\frac{1}{5}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{6} \quad & 4\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \\
 &= \frac{14}{3} \times \frac{5}{7} \\
 &= \frac{2\cancel{14} \times 5}{3 \times \cancel{7}_1} \\
 &= \frac{10}{3} \\
 &= 3\frac{1}{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{7} \quad & 2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} \\
 &= \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{3\cancel{9} \times \cancel{4}^1}{\cancel{4}_1 \times \cancel{3}_1} \\
 &= \frac{3}{1} \\
 &= 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{8} \quad & 3\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{7} \\
 &= \frac{7}{2} \times \frac{9}{7} \\
 &= \frac{\cancel{7} \times 9}{2 \times \cancel{7}_1} \\
 &= \frac{9}{2} \\
 &= 4\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{9} \quad & 3\frac{3}{5} \times \frac{1}{9} \\
 &= \frac{18}{5} \times \frac{1}{9} \\
 &= \frac{2\cancel{18} \times 1}{\cancel{9}_1 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{2}{5}
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -41

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をしなさい。(仮分数は帯分数に直しなさい)

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4}$$

$$= \frac{7}{5} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 4}$$

$$= \frac{7}{4}$$

$$= 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{7}$$

$$= \frac{7}{3} \times \frac{11}{7}$$

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times 11}{3 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{11}{3}$$

$$= 3\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{8}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{25}{8}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{25}^5}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_4}$$

$$= \frac{5}{4}$$

$$= 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{11}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{11 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 5}$$

$$= \frac{11}{10}$$

$$= 1\frac{1}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad 4\frac{1}{6} \times 2\frac{2}{5}$$

$$= \frac{25}{6} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{25}^5 \times \cancel{12}^2}{\cancel{6}_2 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{10}{1}$$

$$= 10$$

$$\textcircled{6} \quad 1\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{8}{7} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{\cancel{8}^4 \times 3}{\cancel{7}_1 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{12}{7}$$

$$= 1\frac{5}{7}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{7} \quad & 4\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} \\
 &= \frac{13}{3} \times \frac{6}{7} \\
 &= \frac{13 \times \cancel{6}^2}{\cancel{3}_1 \times 7} \\
 &= \frac{26}{7} \\
 &= 3\frac{5}{7}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{8} \quad & 3\frac{1}{8} \times \frac{1}{5} \\
 &= \frac{25}{8} \times \frac{1}{5} \\
 &= \frac{\overset{5}{\cancel{25}} \times 1}{\cancel{8}_1 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{5}{8}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{9} \quad & \frac{3}{7} \times 4\frac{2}{3} \\
 &= \frac{3}{7} \times \frac{14}{3} \\
 &= \frac{\cancel{3}_1 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1 \times \cancel{3}_1} \\
 &= \frac{2}{1} \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{10} \quad & 1\frac{7}{9} \times \frac{3}{8} \\
 &= \frac{16}{9} \times \frac{3}{8} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{16}} \times \cancel{3}_1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{8}_1} \\
 &= \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{11} \quad & 4\frac{1}{6} \times 1\frac{4}{5} \\
 &= \frac{25}{6} \times \frac{9}{5} \\
 &= \frac{\overset{5}{\cancel{25}} \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{15}{2} \\
 &= 7\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{12} \quad & 1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} \\
 &= \frac{3}{2} \times \frac{9}{4} \\
 &= \frac{3 \times 9}{2 \times 4} \\
 &= \frac{27}{8} \\
 &= 3\frac{3}{8}
 \end{aligned}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!