



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 - 01

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

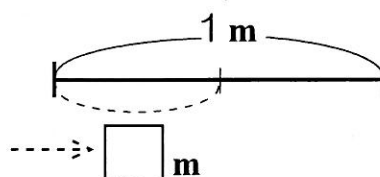
(1) □にあてはまる数をかきなさい。

- ① 1つのものを同じようにわけるときを「等分」といいます。
どうぶん

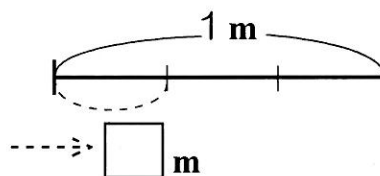
同じように2つにわけるときは 2等分

3つにわけるときは □ 等分です。

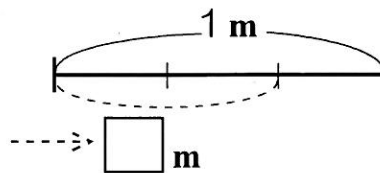
- ② 1m (メートル) の長さを
2等分 したときの1つ分は何mですか。



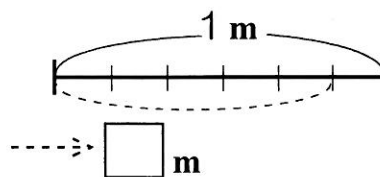
- ③ 1m (メートル) の長さを
3等分 したときの1つ分は何mですか。



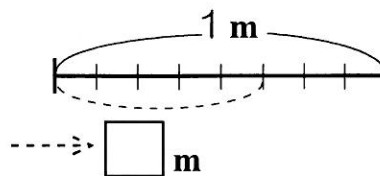
- ④ 1m (メートル) の長さを
3等分 したときの2つ分は何mですか。



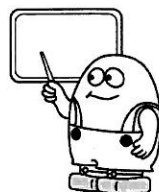
- ⑤ 1m (メートル) の長さを
6等分 したときの5つ分は何mですか。



- 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。



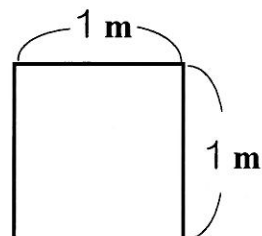
分数は、はんばな量を
あらわすのにつがいます。



(2) □にあてはまる数をかきなさい。

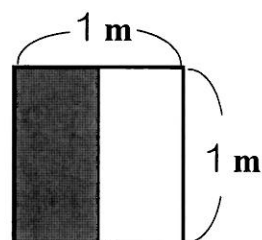
① 1 辺が 1 m の正方形の面積は

□ m^2 (平方メートル) です。



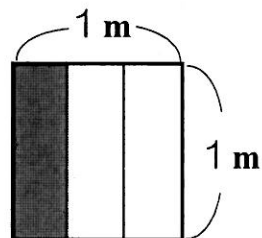
② 1 m^2 の面積を
2等分 したときの1つ分は何 m^2 ですか。

----> □ m^2



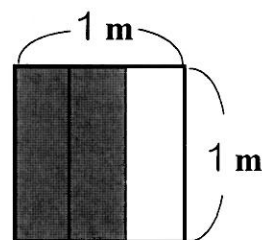
③ 1 m^2 の面積を
3等分 したときの1つ分は何 m^2 ですか。

----> □ m^2



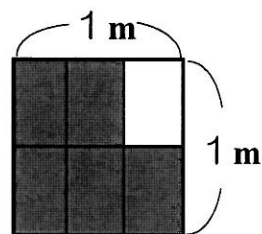
④ 1 m^2 の面積を
3等分 したときの2つ分は何 m^2 ですか。

----> □ 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!!

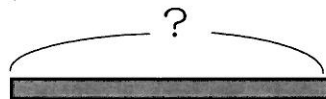
休校対策 6年 -2 - 03

年 月 日 ()

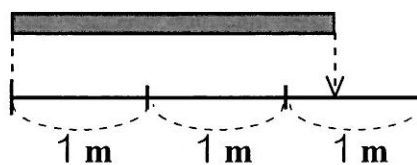
時 分 ~ 時 分

(1) □にあてはまる数をかきなさい。

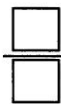
① 長さのわからない ぼう があります。



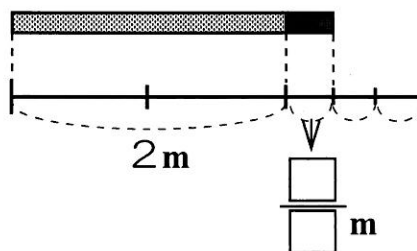
② 1m のひもをつかって、
このぼう の長さをはかると、
2m と、あとすこしありました。



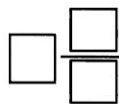
③ はんばなところは、1mを3等分
したものの1つ分 の長さでした。
だから、このはんばなところは



m です。

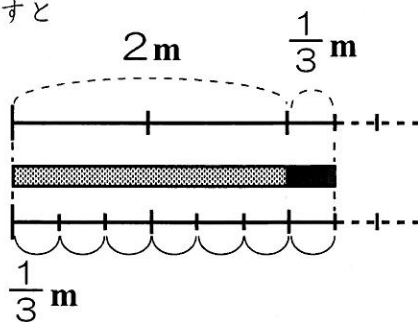
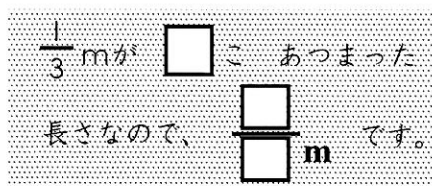


④ ぼうぜんたいは、2m と $\frac{1}{3}$ m をあわせた長さになる
ので、帯分数 をつかってあらわすと



になります。

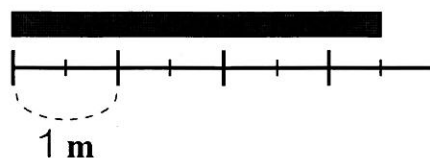
⑤ このぼうの長さを、仮分数をつかってあらわすと
いくらになるでしょう。



⑥ 右のぼうの長さは

帯分数では $\frac{\square}{\square}$ m

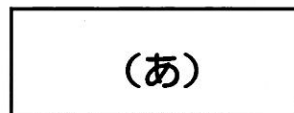
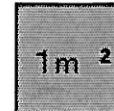
仮分数では $\frac{\square}{\square}$ m です。



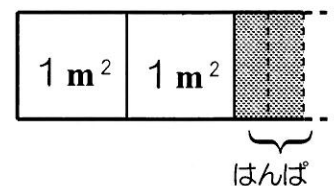
(2) □にあてはまる数をかきなさい。

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、あとははんば
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

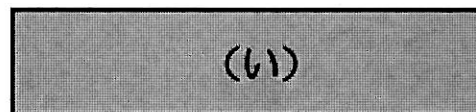
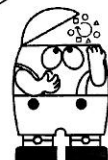
2つ分です。だから $\frac{\square}{\square} \text{ m}^2$ です。

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

仮分数であらわすと $\frac{\square}{\square} \text{ m}^2$ です。

分数は、はんばな量を
あらわすのにつがいます。

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。

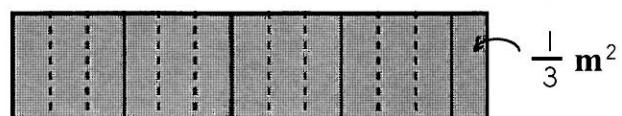
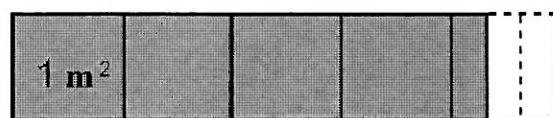


帯分数

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

仮分数

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



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -05

年 月 日 ()

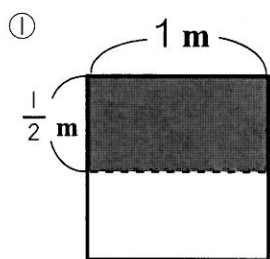
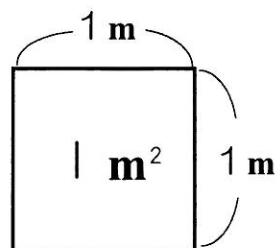
時 分 ~ 時 分

(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。

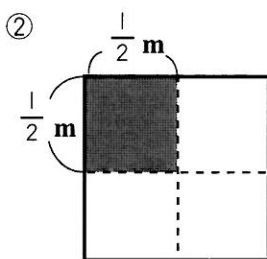
この正方形を何等分しました。

■の面積を分数であらわしなさい。



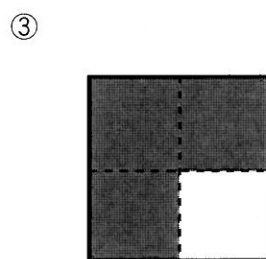
正方形を □ 等分
したものの1つ分だから

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



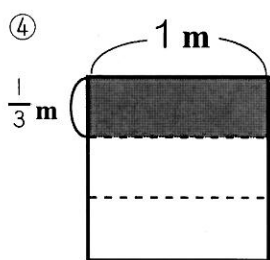
正方形を □ 等分
したものの1つ分だから

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



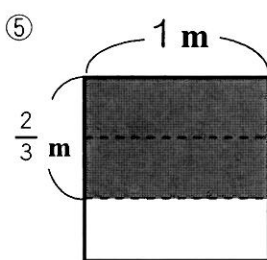
正方形を □ 等分
したものの□つ分だから

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



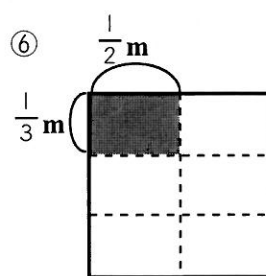
正方形を □ 等分
したものの1つ分だから

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



正方形を □ 等分
したものの2つ分だから

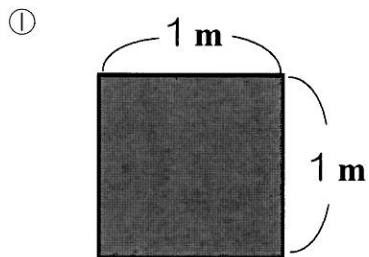
$$\frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$



正方形を □ 等分
したものの□つ分だから

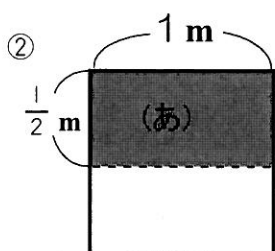
$$\frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$

(2) ■ の面積はいくらか。



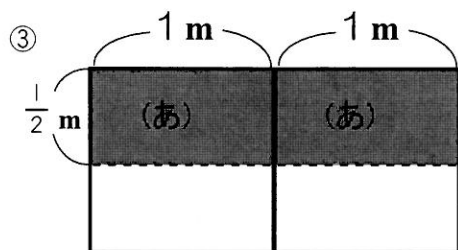
1 辺が 1 m の正方形だから

$$\square \text{ m}^2$$



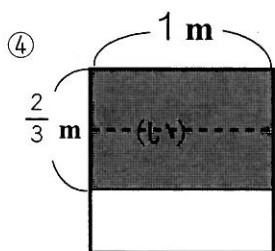
①の正方形を 2 等分したものの

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



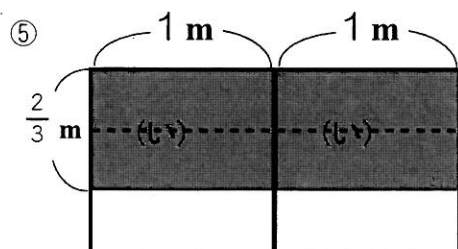
(あ) が 2 つ分だから

$$\square \text{ m}^2$$



①の正方形を 3 等分したものの

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



(い) が 2 つ分だから

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



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

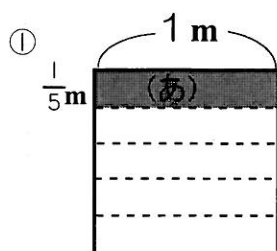
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -07

年 月 日 ()

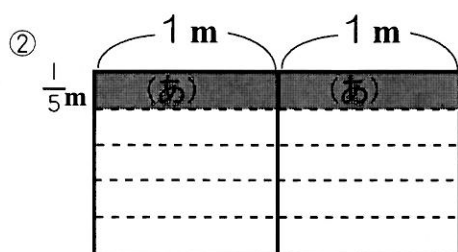
時 分 ~ 時 分

(1) ■ の面積はいくらですか。



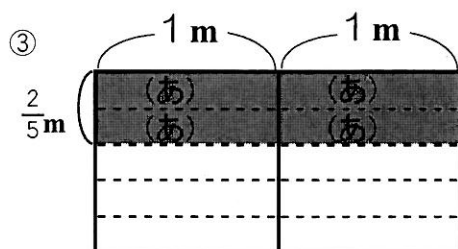
面積 1 m^2 の正方形を 5 等分したもの

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



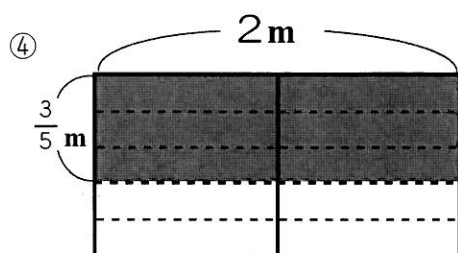
(あ) が 2 つ分だから

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



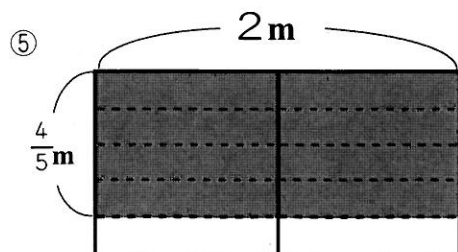
(あ) がいくつ分?

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




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

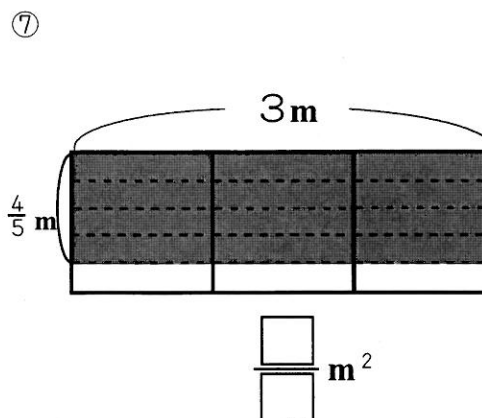
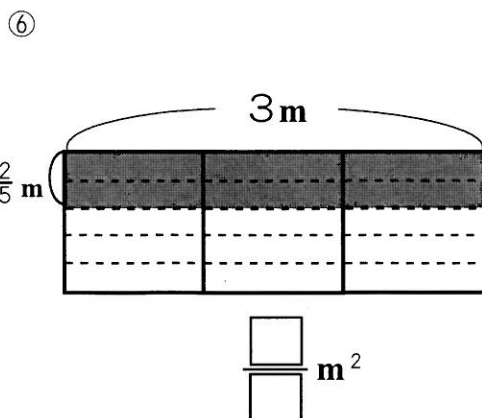
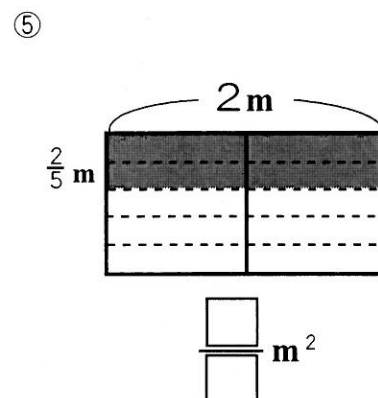
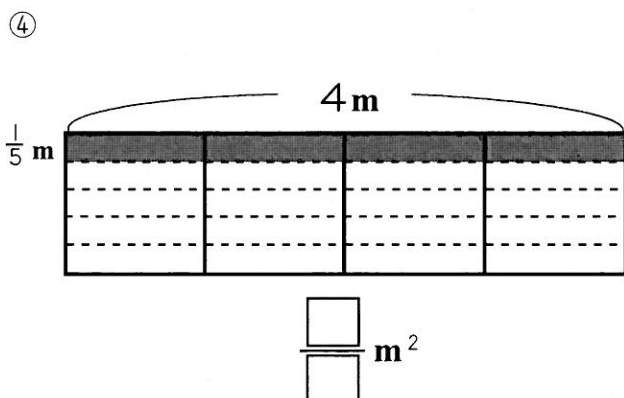
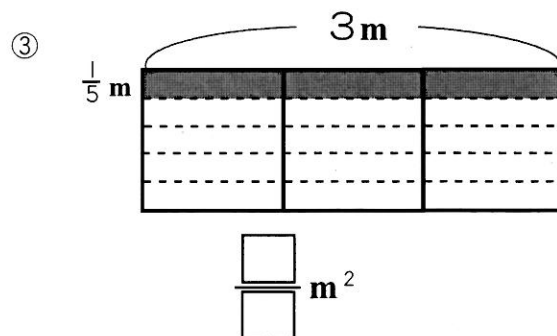
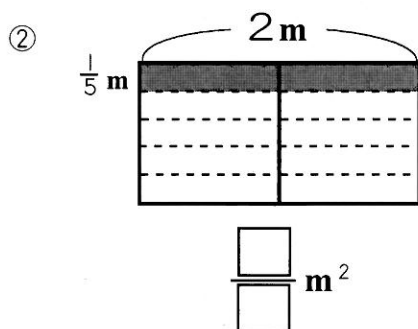
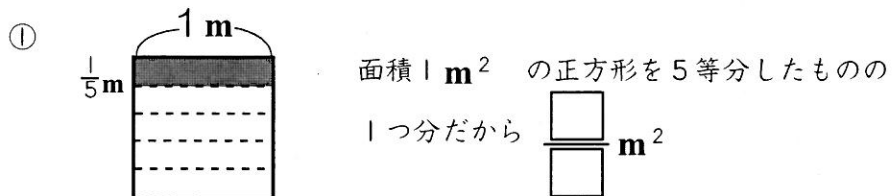
(仮分数で)



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

(仮分数で)

(2)  の面積はいくらですか。



DEKITA
Cultivate Ability Now!!




DEKITA

Cultivate Ability Now!!

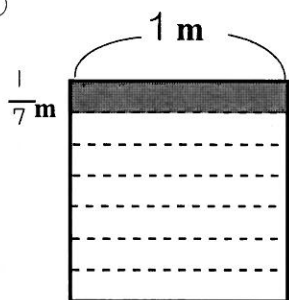
休校対策 6年 -2 -09

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

(1)  の面積はいくらですか。

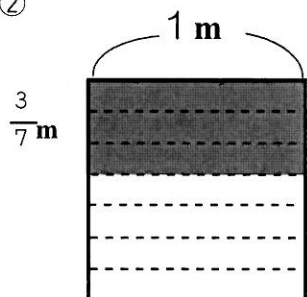
①



面積 $1m^2$ の正方形を7等分したものの

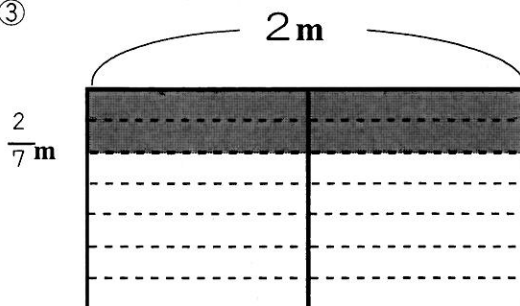
1つ分だから $\frac{\square}{\square} m^2$

②



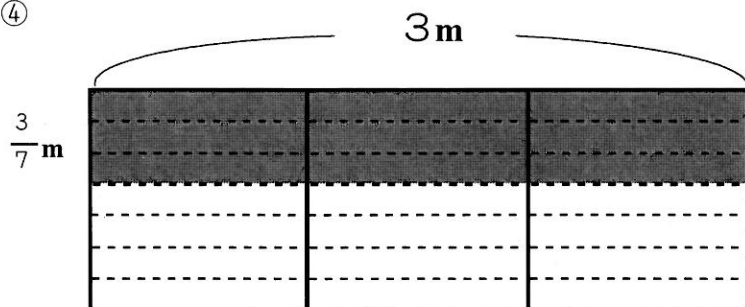
$\frac{\square}{\square} m^2$

③



$\frac{\square}{\square} m^2$


④



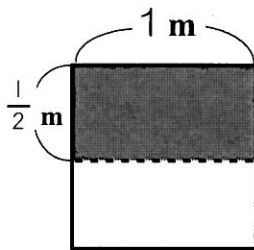
$\frac{\square}{\square} m^2$

- (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。

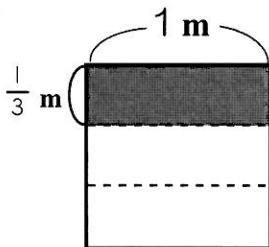
①



たて × よこ = 面積

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

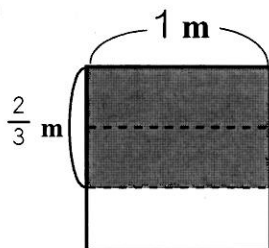
②



たて × よこ = 面積

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

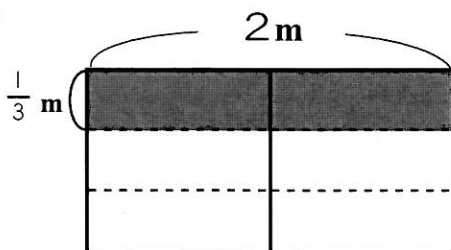
③



たて × よこ = 面積

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

④



たて × よこ = 面積

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



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

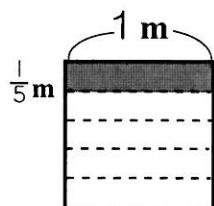
休校対策 6年 -2 -11

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

■ の面積をもとめる式をかきなさい。

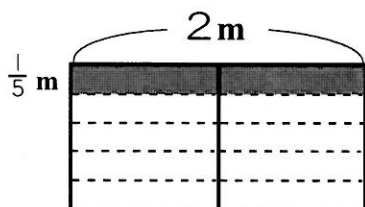
①



たて × よこ = 面積

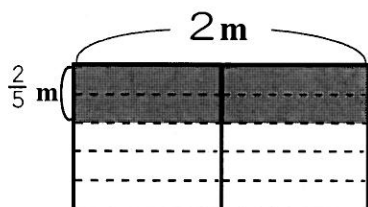
$$\square \times \square = \square \text{ m}^2$$

②



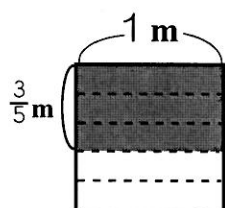
$$\square \times \square = \square \text{ m}^2$$

③



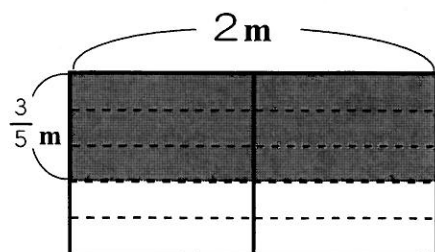
$$\square \times \square = \square \text{ m}^2$$

④

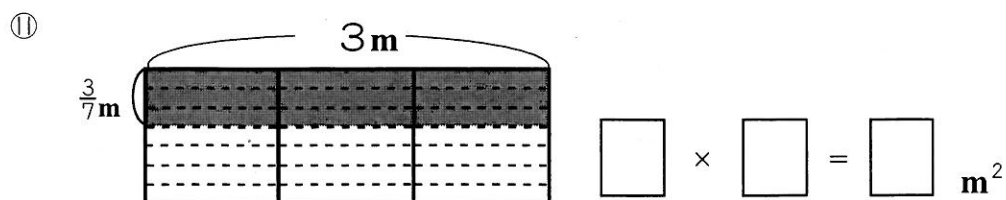
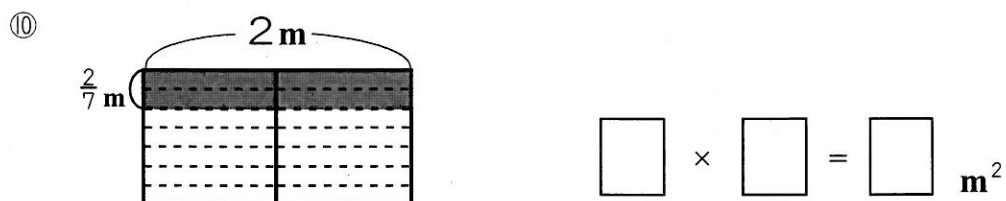
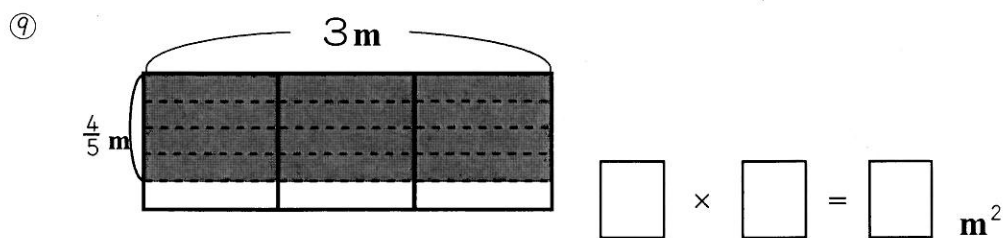
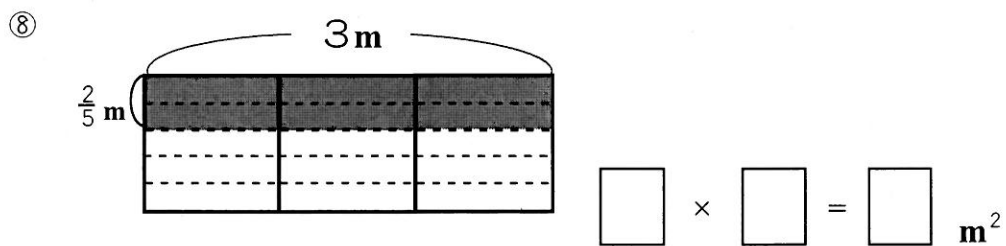
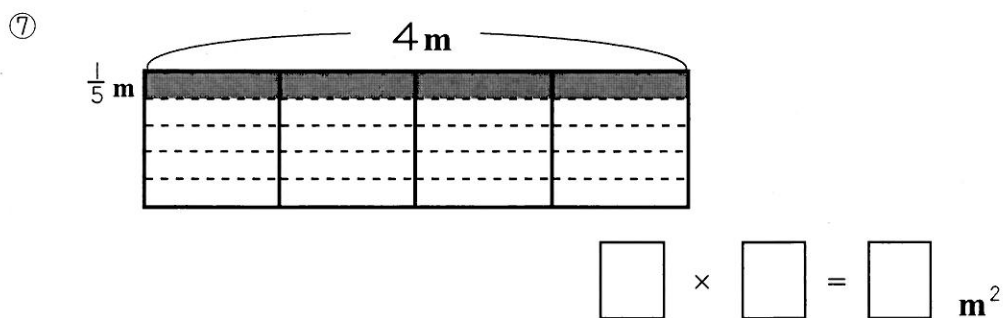
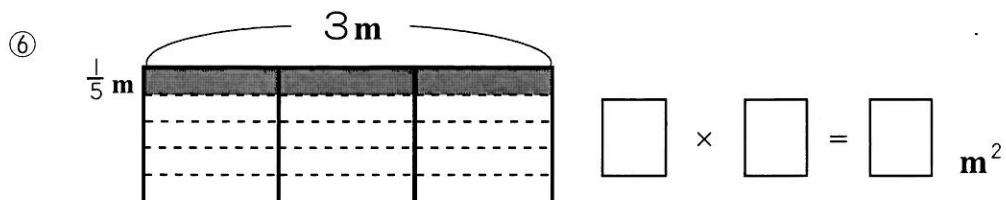


$$\square \times \square = \square \text{ m}^2$$

⑤



$$\square \times \square = \square \text{ m}^2$$



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

② $\frac{1}{3} \times 2 = \square$

③ $\frac{1}{5} \times 1 = \square$

④ $\frac{1}{5} \times 2 = \square$

⑤ $\frac{2}{5} \times 1 = \square$

⑥ $\frac{2}{5} \times 2 = \square$

⑦ $\frac{3}{5} \times 1 = \square$

⑧ $\frac{3}{5} \times 2 = \square$

⑨ $\frac{4}{5} \times 1 = \square$

⑩ $\frac{4}{5} \times 2 = \square$

(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 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 $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{\square \times \square}{4}$
 $= \frac{\square}{4}$

② $\frac{3}{5} \times 3 = \frac{\square \times \square}{5}$
 $= \frac{\square}{\square}$

(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)

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{4}{9} \times 2 =$$

$$=$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} \times 2 =$$

$$=$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{6} \times 7 =$$

$$=$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{8} \times 3 =$$

$$=$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times 4 =$$

$$=$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

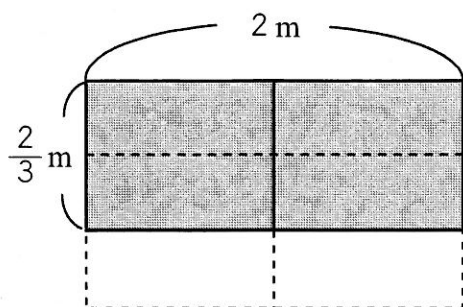
Cultivate Ability Now!!

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

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

同じですね。

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

(2)

分数×整数

$$\frac{4}{5} \times \text{□} = \frac{4 \times \text{□}}{5} = \frac{8}{5}$$

整数×分数

$$\text{□} \times \frac{4}{5} = \frac{\text{□} \times 4}{5} = \frac{8}{5}$$

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。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad 3 \times \frac{1}{4} &= \frac{\square \times \square}{4} \\ &= \frac{\square}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad 3 \times \frac{3}{5} &= \frac{\square \times \square}{5} \\ &= \frac{\square}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③} \quad 8 \times \frac{1}{3} &= \frac{\square \times \square}{3} \\ &= \frac{\square}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④} \quad 2 \times \frac{4}{9} &= \frac{\square \times \square}{9} \\ &= \frac{\square}{9} \end{aligned}$$

(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)

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

$$=$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \times \frac{2}{7} =$$

$$=$$

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

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad 3 \times \frac{3}{4} =$$

$$=$$

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

$$=$$

$$\textcircled{6} \quad 9 \times \frac{5}{8} =$$

$$=$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{9} \times 2 =$$

$$=$$

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

$$=$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{1}{6} \times 5 =$$

$$=$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times 7 =$$

$$=$$



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)

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

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

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

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

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} \times 9 =$$

$$\textcircled{7} \quad 6 \times \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{8}{9} \times 4 =$$

(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)

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

=

=

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

=

=

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

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

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

$$\textcircled{6} \quad 11 \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{4}{9} \times 7 =$$

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



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。

① $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1 \times 2}{4} = \frac{2}{4} = \frac{\square}{\square}$

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。

① $\frac{3}{4} \times 2 = \frac{3 \times \cancel{2}}{\cancel{4}_2} = \frac{\square}{\square}$

② $6 \times \frac{3}{8} = \frac{\square \times \square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

$= \square \frac{\square}{\square}$

$= \square \frac{\square}{\square}$



どれとどれが
約分できるのかな？

(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)

$$\textcircled{1} \quad 8 \times \frac{1}{6} =$$

=

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times 6 =$$

=

=

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

$$\textcircled{4} \quad 5 \times \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{12} \times 9 =$$

$$\textcircled{6} \quad 12 \times \frac{3}{8} =$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{10} \times 8 =$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

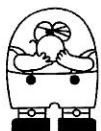
Cultivate Ability Now!!

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

① $8 \times \frac{5}{12} =$

② $\frac{3}{8} \times 2 =$

③ $3 \times \frac{7}{15} =$

④ $4 \times \frac{3}{10} =$

⑤ $\frac{5}{9} \times 4 =$

⑥ $7 \times \frac{8}{9} =$

⑦ $\frac{3}{4} \times 12 =$

⑧ $\frac{5}{12} \times 18 =$

(2) 次のかけ算をなさい。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{16} \times 8 =$$

$$\textcircled{3} \quad 11 \times \frac{2}{3} =$$

$$\textcircled{4} \quad 15 \times \frac{3}{7} =$$

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

$$\textcircled{6} \quad 10 \times \frac{2}{5} =$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{6} \times 18 =$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{12} \times 12 =$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

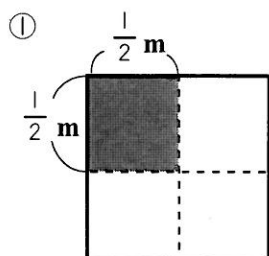
Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -23

年 月 日 ()

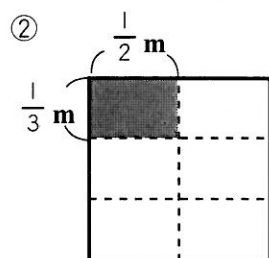
時 分 ~ 時 分

(1) つぎの図で ■ の面積をもとめる式をかきなさい。



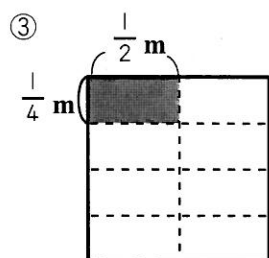
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 □ 等分したものの
 □ 1 つ分



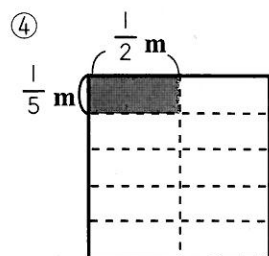
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$

1 m² の正方形を
 □ 等分したものの
 □ 1 つ分



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

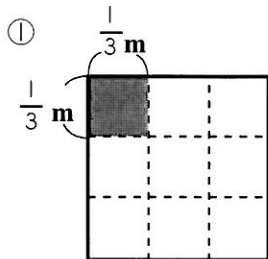
1 m² の正方形を
 □ 等分したものの
 □ 1 つ分



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

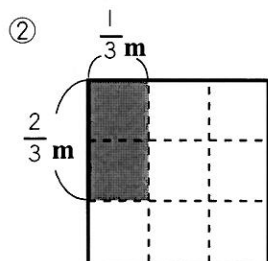
1 m² の正方形を
 □ 等分したものの
 □ 1 つ分

(2) つぎの図で ■ の面積をもとめる式をかきなさい。



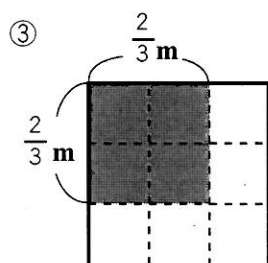
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$

1 m^2 の正方形を
 等分したものの
 分



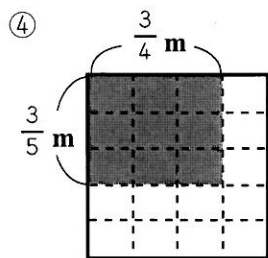
$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \text{ m}^2$$

1 m^2 の正方形を
 等分したものの
 分



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

1 m^2 の正方形を
 等分したものの
 分



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

1 m^2 の正方形を
 等分したものの
 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$$

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

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

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。

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

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

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

(3) 次のかけ算をなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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



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。

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

分子と分母を
約分する

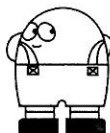


$\boxed{3}$ と $\boxed{3}$ が
約分できる

分子は 1×1 で 1
分母は 4×1 で 4

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{12} = \frac{\overline{2}}{5} \times \frac{\overline{5}}{\overline{12}} = \frac{1}{6}$$

どれとどれが
約分できるかな?



$\boxed{2}$ 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。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{14} \times \frac{3}{5} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} \quad \begin{array}{l} 8 \text{ と } 14 \text{ が約分できる。} \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{12} \times \frac{2}{5} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

(3) 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

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{3} \times \frac{7}{10}$$

$$= \frac{5 \times 7}{3 \times 10}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{8} \times \frac{16}{3}$$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} \times \frac{6}{5}$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{14}{3} \times \frac{12}{7}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{9}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{4}{7} \times \frac{1}{5}$$

$$=$$

$$=$$



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。

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

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、

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

とかんがえると、

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

整数は分母が1の
分数とかんがえます。



(2) 上の計算のしかたをまねて、つぎのかけ算をしなさい。

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

$3 = \frac{3}{1}$ とかんがえる。

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

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

(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 $\frac{4}{7} \times \frac{21}{8}$

$= \frac{4 \times 21}{7 \times 8}$

$= \frac{\square}{\square}$

$= \square \frac{\square}{\square}$

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 $\frac{10}{9} \times \frac{15}{4}$

=

=

=

③ $15 \times \frac{5}{9}$

④ $\frac{21}{4} \times \frac{16}{7}$

⑤ $\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -31

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をなさい。

① $\frac{9}{8} \times \frac{2}{3}$

② $\frac{8}{5} \times \frac{7}{2}$

③ $\frac{4}{5} \times 3$

④ $\frac{8}{9} \times \frac{15}{4}$

⑤ $\frac{15}{4} \times \frac{12}{5}$

⑥ $\frac{6}{7} \times \frac{14}{3}$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{8} \times \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad 8 \times \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{7}{13} \times \frac{13}{7}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{5} \times \frac{15}{8}$$

$$\textcircled{11} \quad 12 \times \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{6}{5} \times \frac{8}{9}$$



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。

① $\frac{5}{9} \times \frac{27}{10}$

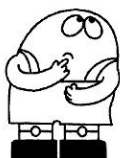
② $\frac{9}{4} \times \frac{7}{3}$

③ $\frac{14}{5} \times \frac{4}{21}$

④ $\frac{5}{9} \times \frac{2}{15}$

⑤ $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$

⑥ $\frac{3}{8} \times \frac{10}{9}$



$$\textcircled{7} \quad \frac{14}{9} \times \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{8} \quad 2 \times \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{15}{14} \times \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{9}{8} \times \frac{16}{3}$$

$$\textcircled{11} \quad 7 \times \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{6}{5} \times \frac{5}{9}$$



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

$$= \frac{\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array}}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

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

 と 
 と 
 と 
が約分できる

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

$$= \frac{\square \times \square \times \square}{\square \times \square \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

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

約分できるところは
すべて約分する。

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{9} \times \frac{2}{5} \times \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \times 6 \times \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{15} \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{9}$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -37

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をなさい。

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{5}{4}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{2} \times 21 \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} \times 5 \times 12$$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -39

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をしなさい。(仮分数は帯分数に直しなさい)

① $1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$

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

$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

$= \square\frac{\square}{\square}$

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。



② $1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3}$

$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$

=

=

=

③ $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$

④ $3\frac{1}{5} \times 1\frac{7}{8}$

⑤ $1\frac{2}{9} \times 1\frac{4}{5}$

⑥ $4\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

⑦ $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$

⑧ $3\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{7}$

⑨ $3\frac{3}{5} \times \frac{1}{9}$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!



DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 6年 -2 -41

年 月 日 ()

時 分 ~ 時 分

次のかけ算をなさい。(仮分数は帯分数に直しなさい)

① $1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4}$

② $1\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$

③ $2\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{7}$

④ $4\frac{1}{6} \times 2\frac{2}{5}$

⑤ $\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{8}$

⑥ $1\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{2}$

⑦ $4\frac{1}{3} \times \frac{6}{7}$

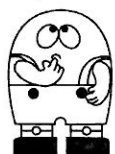
⑧ $3\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$

⑨ $\frac{3}{7} \times 4\frac{2}{3}$

⑩ $1\frac{7}{9} \times \frac{3}{8}$

⑪ $4\frac{1}{6} \times 1\frac{4}{5}$

⑫ $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$



DEKITA
Cultivate Ability Now!!