

# レビュー問題

小学校6年 算数

( 月 日)

## 【④ - 2 分数のかけ算を使って】

氏名	
----	--

1 次の  に当てはまる数をかきましょう。

(1)  $450 \text{ m}^2$  の  $\frac{2}{3}$  は   $\text{m}^2$  です。

(2)  L は,  $\frac{3}{8}$  L の  $\frac{2}{5}$  です。

(3)  $\frac{1}{3}$  時間は  分です。

(4) 15 秒は  分です。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の各問いについて, 求める式と答えをかきましょう。

(1) たてが  $\frac{2}{3} \text{ m}$ , よこが  $\frac{4}{5} \text{ m}$  の長方形の面積

(2) 底辺の長さが  $\frac{4}{7} \text{ cm}$ , 高さが  $\frac{5}{6} \text{ cm}$  の平行四辺形の面積

(3) 縦  $\frac{2}{5} \text{ m}$ , 横  $\frac{5}{6} \text{ m}$ , 高さ  $\frac{3}{7} \text{ m}$  の直方体の体積

(4) 道路を 1 時間あたり  $72 \text{ m}^2$  ほそうする機械で, 40 分間工事をしたときにほそうした面積

(1)	式	
	答え	$\text{m}^2$
(2)	式	
	答え	$\text{cm}^2$
(3)	式	
	答え	$\text{m}^3$
(4)	式	
	答え	$\text{m}^2$

3  $\frac{4}{5} \times$   の  に次の ( ) の中の数をあてはめたとき, 積が  $\frac{4}{5}$  より大きくなる数をかきましょう。また, どのようなとき積が  $\frac{4}{5}$  より大きくなるかかきましょう。

(  $\frac{1}{3}$  , 1 ,  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{3}{2}$  ,  $\frac{5}{4}$  )

大きくなる数	
	とき積が $\frac{4}{5}$ より大きくなる

4 次の数の逆数をかきましょう。

(1)  $\frac{3}{8}$

(2)  $\frac{1}{7}$

(1)	
(2)	

## 【④ - 2 分数のかけ算を使って】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の  に当てはまる数をかきましょう。

(1)  $450 \text{ m}^2$  の  $\frac{2}{3}$  は   $\text{m}^2$  です。

(2)  L は,  $\frac{3}{8}$  L の  $\frac{2}{5}$  です。

(3)  $\frac{1}{3}$  時間は  分です。

(4) 15 秒は  分です。

(1)	<b>300</b>
(2)	$\frac{3}{20}$
(3)	<b>20</b>
(4)	$\frac{1}{4}$

2 次の各問いについて, 求める式と答えをかきましょう。

(1) たてが  $\frac{2}{3} \text{ m}$ , よこが  $\frac{4}{5} \text{ m}$  の長方形の面積

(2) 底辺の長さが  $\frac{4}{7} \text{ cm}$ , 高さが  $\frac{5}{6} \text{ cm}$  の平行四辺形の面積

(3) 縦  $\frac{2}{5} \text{ m}$ , 横  $\frac{5}{6} \text{ m}$ , 高さ  $\frac{3}{7} \text{ m}$  の直方体の体積

(4) 道路を 1 時間あたり  $72 \text{ m}^2$  ほそうする機械で, 40 分間工事をしたときにほそうした面積

40分を時間になおすと  $\frac{40}{60}$  時間

(1)	式	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$
	答え	$\frac{8}{15} \text{ m}^2$
(2)	式	$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6}$
	答え	$\frac{10}{21} \text{ cm}^2$
(3)	式	$\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{7}$
	答え	$\frac{1}{7} \text{ m}^3$
(4)	式	$72 \times \frac{40}{60} (72 \times \frac{2}{3})$
	答え	<b>48</b> $\text{m}^2$

3  $\frac{4}{5} \times$   の  に次の ( ) の中の数をあてはめたとき, 積が  $\frac{4}{5}$  より

大きくなる数をかきましょう。また, どのようなとき積が  $\frac{4}{5}$  より大きくなるか

かきましょう。

(  $\frac{1}{3}$  , 1 ,  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{3}{2}$  ,  $\frac{5}{4}$  )

大きくなる数	<b>かける数が1より大きい</b>
$\frac{3}{2}, \frac{5}{4}$	とき積が $\frac{4}{5}$ より大きくなる

4 次の数の逆数をかきましょう。

(1)  $\frac{3}{8}$

(2)  $\frac{1}{7}$

(1)	$\frac{8}{3}$
(2)	<b>7</b>