

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑤ - 1 分数でわる計算】

氏名

1 $\frac{3}{5}m^2$ のかべを $\frac{1}{3}dL$ でぬれるペンキがあります。

$1dL$ のペンキでは何 m^2 ぬれるか、式と答えを書きましょう。

式	
答え	m^2

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{7} \div \frac{5}{6}$

(2) $\frac{5}{8} \div \frac{4}{5}$

(3) $5 \div \frac{2}{3}$

(4) $\frac{3}{4} \div 7$

(5) $1 \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

(6) $2 \div \frac{4}{9}$

(7) $\frac{3}{8} \div \frac{15}{4}$

(8) $\frac{3}{5} \div \frac{6}{15}$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

3 みわさんは、「わり算の性質」を使って、下のように $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$ の計算のしかたを説明しました。□に当てはまる数や言葉をかきましょう。

$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$ を計算するときに、□あと□いと同じ数をかけても、答えは

かわらないという「わり算の性質」を使います。

$\frac{2}{3} \times \squareう = 1$ になることから、 $\frac{3}{5}$ と $\frac{2}{3}$ に □う をかけます。

だから $(\frac{3}{5} \times \squareう) \div (\frac{2}{3} \times \squareう) = \frac{3}{5} \times \squareう$

= □え となります。

あ		い		う		え	
---	--	---	--	---	--	---	--

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑤ - 1 分数でわる計算】

氏名

解答

1 $\frac{3}{5}m^2$ のかべを $\frac{1}{3}dL$ でぬれるペンキがあります。

1 dL のペンキでは何 m^2 ぬれるか、式と答えを書きましょう。

式	$\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$
答え	$\frac{9}{5} (1\frac{4}{5}) m^2$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{7} \div \frac{5}{6}$

(2) $\frac{5}{8} \div \frac{4}{5}$

(3) $5 \div \frac{2}{3}$

(4) $\frac{3}{4} \div 7$

(5) $1\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

(6) $2 \div \frac{4}{9}$

(7) $\frac{3}{8} \div \frac{15}{4}$

(8) $\frac{3}{5} \div \frac{6}{15}$

$$\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d}$$

(1)	$\frac{12}{35}$
(2)	$\frac{25}{32}$
(3)	$\frac{15}{2} (7\frac{1}{2})$
(4)	$\frac{3}{28}$
(5)	3
(6)	$\frac{9}{2} (4\frac{1}{2})$
(7)	$\frac{1}{10}$
(8)	$\frac{3}{2}$

3 みわさんは、「わり算の性質」を使って、下のように $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$ の計算のしかたを説明しました。□に当てはまる数や言葉を書きましょう。

$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$ を計算するとき、□あと□いと同じ数をかけても、答えはかわらないという「わり算の性質」を使います。

$\frac{2}{3} \times \squareう = 1$ になることから、 $\frac{3}{5}$ と $\frac{2}{3}$ に □う をかけます。

だから $(\frac{3}{5} \times \squareう) \div (\frac{2}{3} \times \squareう) = \frac{3}{5} \times \squareう$
 $= \squareえ$ となります。

あ	わられる数 ($\frac{3}{5}$) (わる数) ($\frac{2}{3}$)	い	わる数 ($\frac{2}{3}$) (わられる数) ($\frac{3}{5}$)	う	$\frac{3}{2}$	え	$\frac{9}{10}$
---	--	---	--	---	---------------	---	----------------