

	eboard 算数プリント	名前	
	(65) 分数のかけ算、割り算	日付	

1  分数のかけ算：練習①

次の計算をしよう。

$$(1) \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =$$

$$(2) \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$(3) \frac{10}{7} \times \frac{7}{12} =$$

$$(4) \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$(5) \frac{15}{7} \times \frac{14}{25} =$$

2  分数のかけ算：練習②

次の計算をしよう。

$$(1) 2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} =$$

$$(2) 2\frac{4}{5} \times 3\frac{4}{7} =$$

$$(3) \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{6}{7} =$$

$$(4) 1\frac{1}{4} \times 8 \times \frac{1}{10} =$$

$$(5) 1\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} \times 4\frac{2}{3} =$$

3  分数のかけ算：面積や体積を求める

(1) 次の図形の面積を求めよう。

① 縦 $\frac{6}{7}$ cm、横 $\frac{2}{9}$ cm の長方形

② 底辺 $\frac{1}{3}$ cm、高さ $\frac{2}{5}$ cm の長方形

(2) 次の図形の体積を求めよう。

① 1 辺の長さが $\frac{2}{3}$ cm の立方体

② 縦 $\frac{8}{3}$ cm、横 $\frac{9}{25}$ cm、高さ $\frac{5}{16}$ cm の直方体

4  分数で時間を表す（分→時間）

次の時間を（ ）内の単位で、正しく表そう。

(1) 10分（時間）

(2) 15分（時間）

5  分数で時間を表す（時間→分）

次の時間を（ ）内の単位で、正しく表そう。

(1) $\frac{1}{2}$ 時間（分）

(2) $\frac{2}{3}$ 時間（分）

(3) $\frac{1}{4}$ 分（秒）

6  分数の割り算：練習

次の計算をしよう。

(1) $\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} =$

(2) $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} =$

(3) $\frac{7}{10} \div \frac{5}{14} =$

(4) $1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10} =$

$$(5) \frac{5}{6} \div \frac{2}{9} \div \frac{5}{12} =$$

$$(6) 1\frac{7}{8} \div 3\frac{4}{7} \div \frac{7}{16} =$$

7  分数と小数の混じったかけ算、割り算

次の計算をしよう。答えは、分数で答えよう。

$$(1) \frac{3}{5} \div 0.3 =$$

$$(2) \frac{7}{8} \div 0.4 \times 0.25 =$$

$$(3) 1.1 \div \frac{11}{15} \times 0.6 =$$



こたえ

1 (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{8}{15}$

(3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{2}{3}$

(5) $\frac{6}{5}$

2 (1) $\frac{35}{8}$ (2) 10

(3) $\frac{2}{7}$ (4) 1

(5) 4

3 (1) ① $\frac{4}{21} \text{ cm}^2$ ② $\frac{2}{15} \text{ cm}^2$

(2) ① $\frac{8}{27} \text{ cm}^3$ ② $\frac{3}{10} \text{ cm}^3$

4 (1) $\frac{1}{6}$ 時間 (2) $\frac{1}{4}$ 時間

5 (1) 30 分 (2) 40 分 (3) 15 秒

6 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{49}{25}$

(4) $\frac{2}{3}$ (5) 9 (6) $\frac{6}{5}$

7 (1) 2 (2) $\frac{35}{64}$ (3) $\frac{9}{10}$