

	eboard 算数プリント	名 前	
	(84) 分数のかけ算	日 付	

1 分数×整数



次の計算をしよう。

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

$$(2) \frac{5}{6} \times 4 =$$

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

$$(4) \frac{3}{10} \times 5 =$$

2 分数のかけ算



次の計算をしよう。

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

3 分数のかけ算：練習①



次の計算をしよう。

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

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

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

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

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

$$(6) \frac{6}{11} \times \frac{11}{18} =$$

4 分数のかけ算：練習②



次の計算をしよう。

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

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

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

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

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

5 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 の平行四辺形

(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



こたえ

1 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{10}{3}$

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

2 $\frac{2}{5}$

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

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

(5) $\frac{6}{5}$ (6) $\frac{1}{3}$

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

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

(5) 4

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

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