

# 小数・分数の計算④ (いろいろな計算、単位)

組 番 名前

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{7}{10} - \frac{1}{6} \div \frac{5}{8}$$
$$= \frac{13}{30}$$

$$(2) \frac{8}{15} \div \left( \frac{4}{5} - \frac{7}{20} \right)$$
$$= \frac{32}{27}$$

$$(3) \frac{16}{33} \times \left( \frac{7}{8} - \frac{5}{12} \right)$$
$$= \frac{2}{9}$$

$$(4) \frac{4}{5} + 6 \times \frac{2}{9}$$
$$= \frac{32}{15}$$

$$(5) 9 \div \frac{6}{7} - \frac{7}{8}$$
$$= \frac{77}{8}$$

$$(6) \frac{7}{16} + \frac{5}{6} \div 20$$
$$= \frac{23}{48}$$

2 次の計算を工夫してしなさい。

$$(1) 2.5 \times 19.3 \times 4$$
$$= 2.5 \times 4 \times 19.3$$
$$= 10 \times 19.3$$
$$= 193$$

$$(2) 13.7 \times 9.8 + 13.7 \times 0.2$$
$$= 13.7 \times (9.8 + 0.2)$$
$$= 13.7 \times 10$$
$$= 137$$

3 次の量を、( ) の中の単位で表しなさい。

①13m (cm)

②6kg (g)

③4000g (kg)

④480cm (m)

⑤1870mL (L)

⑥2500g (kg)

1300 cm

6000 g

4 kg

4.8 m

1.87 L

2.5 kg

4 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $4m^2$  は  $\square cm^2$  です。

$$200 \text{ cm} \times 200 \text{ cm}$$

$$40000 \text{ cm}^2$$

(2)  $3km^2$  は  $\square m^2$

$$3000 \text{ m} \times 1000 \text{ m}$$

$$3000000 \text{ m}^2$$

(3)  $2000000 \text{ cm}^3$  は  $\square m^3$

$$200 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$$

$$2 \text{ m}^3$$

(4) 水 5L の重さは  $\square \text{kg}$  です。

5kg

(5) 水 1.4L の重さは  $\square \text{g}$  です。

1400g