

分数の計算（加減乗除，平均）

組 番 名前

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{7}{10} + \frac{4}{15}$$
$$= \frac{21}{30} + \frac{8}{30}$$
$$= \frac{29}{30}$$

$$(2) \frac{11}{9} - \frac{2}{5}$$
$$= \frac{55}{45} - \frac{18}{45}$$
$$= \frac{37}{45}$$

$$(3) \frac{3}{4} + \frac{3}{14}$$
$$= \frac{21}{28} + \frac{6}{28}$$
$$= \frac{27}{28}$$

$$(4) 1 + \frac{7}{15} - \frac{5}{6}$$
$$= \frac{30}{30} + \frac{14}{30} - \frac{25}{30}$$
$$= \frac{19}{30}$$

2 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{2}{3} \times 5$$
$$= \frac{10}{3}$$

$$(2) \frac{5}{8} \times \frac{7}{9}$$
$$= \frac{35}{72}$$

$$(3) \frac{3}{4} \div 2$$
$$= \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$$
$$= \frac{3}{8}$$

$$(4) \frac{4}{7} \div \frac{3}{10}$$
$$= \frac{4}{7} \times \frac{10}{3}$$
$$= \frac{40}{21}$$

3 次の量の平均を求めなさい。

(1) 65g, 61g, 63g, 59g

$$\frac{65+61+63+59}{4} = \frac{248}{4}$$
$$= 62$$

(2) 155cm, 164cm, 154cm, 158cm, 149cm, 162cm

$$\frac{942}{6} = 157$$

4 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 時速 45km の自動車は、4 時間で、□km 進みます。

$$180 \text{ km}$$

(2) 3 時間で 480km 走る電車の速さは、時速□km です。

$$480 \div 3 = 160$$

$$\text{時速 } 160 \text{ km}$$

(3) 分速 75m でジョギングしている人が、1500m 走るのに□分かかります。

$$1500 \div 75$$

$$20 \text{ 分}$$

(4) 時速□km で走る自動車は、4 時間で 260km 進みます。

$$\text{時速 } 65 \text{ km}$$

(5) 45 分間に 2700m 歩く人の速さは、分速□m です。

$$2700 \div 45$$

$$\text{分速 } 60 \text{ m}$$