

# 分数の計算（加減乗除、割合）

組 番 名前

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad \frac{4}{5} + \frac{3}{10} = \frac{8}{10} + \frac{3}{10} \\ = \frac{11}{10}$$

$$(2) \quad \frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{3}{9} \\ = \frac{1}{3}$$

$$(3) \quad \frac{1}{7} + \frac{15}{21} = \frac{3}{21} + \frac{5}{21} \\ = \frac{8}{21}$$

$$(4) \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{12} = \frac{15}{24} - \frac{2}{24} \\ = \frac{13}{24}$$

$$(5) \quad \frac{7}{12} + \frac{4}{9} = \frac{21}{36} + \frac{16}{36} \\ = \frac{37}{36}$$

$$(6) \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{6} = \frac{4}{18} - \frac{3}{18} \\ = \frac{1}{18}$$

$$(7) \quad \frac{9}{20} + \frac{7}{8} = \frac{18}{40} + \frac{35}{40} \\ = \frac{53}{40}$$

$$(8) \quad \frac{15}{16} - \frac{11}{12} = \frac{45}{48} - \frac{44}{48} \\ = \frac{1}{48}$$

$$(9) \quad \frac{3}{7} + \frac{8}{21} = \frac{9}{21} + \frac{8}{21} \\ = \frac{17}{21}$$

$$(10) \quad \frac{6}{7} - \frac{5}{14} = \frac{12}{14} - \frac{5}{14} \\ = \frac{7}{14}$$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1600 円の 0.7 倍は□円です

1120 円

(2) 162cm は、180cm の□倍にあたります。

$$162 \div 180 = 0.9$$

0.9 倍

(3) 32kg は、□kg の 0.8 倍にあたります。

$$32 \div 0.8$$

40 kg

(4)  $72\text{cm}^2$  の 1.5 倍にあたる面積は□ $\text{m}^2$  です。

$$108 \text{ m}^2$$