

こたえ

**分数の計算**
きそ  
 基礎 ②

**1** □にあてはまる数を書きましょう。

 12と18の最大公約数は 6
         
 12と18の最小公倍数は 36
 $\frac{18}{24}$  を約分すると  $\frac{3}{4}$ 
         
  $\frac{3}{4}$  を小数で表すと 0.75

 0.6 を分数で表すと  $\frac{3}{5}$ 
         
  $\frac{5}{3}$  の逆数は  $\frac{3}{5}$ 
**2** 計算しましょう。

(1)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{12}}$

(2)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{24}}$

(3)  $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = \boxed{3}\frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$

(4)  $3\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6} = \boxed{1}\frac{\boxed{5}}{\boxed{12}}$

(5)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$

(6)  $\frac{5}{8} \div \frac{15}{16} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$

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

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

(9)  $6 \times \frac{5}{12} = \boxed{2}\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$

(10)  $\frac{4}{7} \div 8 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{14}}$

**3** 計算しましょう。

(1)  $0.6 \times \frac{5}{9} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$

(2)  $\frac{3}{4} \div 0.3 = \boxed{2}\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$

(3)  $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} \div \frac{3}{5} = \boxed{1}$

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

**おうちの方へ**

- たし算・ひき算は通分、かけ算は分母どうし・分子どうしをかける、わり算は逆数をかける。帯分数は仮分数に、小数は分数に直します。
- $1/2 + 1/3 \times 3/4 = 1/2 + 1/4 = 3/4$ 。かけ算を先に計算します。