

こたえ

分数の計算のくふう

 じゅけんいりぐち
 受験入口 ①

1 計算しましょう。

$$(1) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) \div \frac{1}{12} = \boxed{12}$$

$$(2) \frac{3}{4} \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \times \frac{2}{9} = \boxed{1}$$

$$(3) 1 \frac{1}{5} \times 2.5 \div 1 \frac{1}{2} = \boxed{2}$$

$$(4) \left(2 - \frac{3}{4} \right) \div \left(1 + \frac{1}{4} \right) = \boxed{1}$$

$$(5) 0.125 \div \frac{3}{8} \times 2.4 = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

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

2 □にあてはまる数をもとめましょう。 $\left(\square + \frac{1}{2} \right) \times \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$

こたえ

 $\frac{3}{4}$

3 □にあてはまる数をもとめましょう。 $\frac{3}{4} \div \square - \frac{1}{2} = 1$

こたえ

 $\frac{1}{2}$

4 $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \div \frac{7}{8}$ を計算しましょう。

こたえ

 $\frac{32}{35}$

おうちの方へ

- ② : $\square + 1/2 = 5/6 \div 2/3 = 5/4$, $\square = 5/4 - 1/2 = 3/4$. ③ : $3/4 \div \square = 3/2$, $\square = 3/4 \div 3/2 = 1/2$.
- ④ : $1/2 \times 4/3 \times 6/5 \times 8/7 = (1 \times 4 \times 6 \times 8) / (2 \times 3 \times 5 \times 7) = 32/35$.