

1. 次の計算をせよ。

$$1) \frac{1}{6} - \left( -\frac{1}{2} \right)$$

$$2) 5 - (4 - 7)$$

$$3) \frac{2}{3} - \left( -\frac{1}{4} \right) - \frac{5}{6}$$

$$4) -\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$$

$$5) \left( \frac{3}{2} \right) \div \frac{3}{8} \times \left( -\frac{2}{3} \right)$$

$$6) 1 + \frac{8}{7} \div (-4)$$

2. 次の計算をせよ。

$$1) \frac{2x+1}{2} - \frac{x-3}{3}$$

$$2) \frac{2x-3}{6} - \frac{1-x}{5}$$

$$3) 0.2b - 0.3b - (0.1b - 1)$$

$$4) 7x - 3y - \frac{5x - 4y}{2}$$

3. 次の等式を ( ) の文字について解け。(重要)

$$1) x + y = a \quad (y)$$

$$2) 5x - 3y = 8 \quad (x)$$

$$3) 4x + 2y = 1 \quad (y)$$

$$4) m = \frac{a+b}{2} \quad (a)$$

$$5) x = \frac{4}{5}(8 + 3y) \quad (y)$$

$$6) s = \frac{(a+b)h}{2} \quad (a)$$

$$7) x = \frac{a}{2} - \frac{b}{3} \quad (b)$$