

委託訓練用参考問題 数学

1 次の計算をなさい。

①  $34 - 8 + 6$

②  $111 - (14 + 19)$

③  $49 \times 376$

④  $65872 \div 184$

⑤  $(78 \div 6 + 5 \times 7) \div 12$

⑥  $1.35 - 1.29 + 0.6$

⑦  $-5 + 8 - 17$

⑧  $6 - 9 \times (-3)$

⑨  $2a + 7b - (5a - b)$

⑩  $5a \times (-6a)^2$

2 次の方程式を解きなさい。

①  $x - 6 = 9$

②  $3x + 4 = 5x - 6$

③  $x(x - 3) = 10$

④  $3 - (2x + 1) = 8x + 2$

⑤  $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} = \frac{1}{2}$

⑥  $\frac{x-1}{3} = \frac{3x+1}{4} + 4$

⑦  $\begin{cases} 2y + x = 4 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$

⑧  $\begin{cases} 4x - 3y - 10 = 0 \\ 5x - 6y - 19 = 0 \end{cases}$

⑨  $3x^2 - 5x - 2 = 0$

3  $x$  と  $x - 8$  はともに正の数で、 $x$  と  $x - 8$  の積が、 $x$  と  $x - 8$  の和の3倍より1だけ大きいとき、 $x$  の値を求めよ。