

委託訓練用参考問題 数学

1 次の計算をなさい。

$$(1) 3112 + 345$$

$$(2) 586 + 329 + 6772$$

$$(3) 34532 \div 97$$

$$(4) 15584 \div 487$$

$$(5) 16 + 3 \times (-7)$$

$$(6) 4^2 \times (-2^4)$$

$$(7) 7^2 \div \{7 \times (-3)^3\}$$

$$(8) (2x + y)(x - y)$$

$$(9) 3\{2x - y(x - y)\}$$

$$(10) (x - 3y)^2$$

2 次の方程式を解きなさい。

$$(1) 3x = -12$$

$$(2) 12 + 3x = 6$$

$$(3) 102 \div 3x = 17$$

$$(4) \begin{cases} -2x + y = -2 \\ x + y = 7 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 0.2x + 2y = 10 \\ 2x + (-2y) = -10 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 0.2x - 0.5y = 2.5 \\ x + 50y = 170 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 7x + 3y = 20 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$$

$$(8) x^2 - 6x + 6 = -3$$

$$(9) x^2 + x = 6$$

3 次の問に答えよ。

8人の子供にリンゴを5個ずつ配ろうとすると10個足りない。このときリンゴの数はいくらか求めよ。