

入試対策プリント（計算問題）51日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.山形)

(1) $2 - (3 - 8)$ を計算しなさい。

(2) $\left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{6}$ を計算しなさい。

(3) $(-4x)^2 \div 12xy \times 9xy^2$ を計算しなさい。

(4) $\sqrt{18} - \frac{10}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

(5) 2次方程式 $(x - 4)(3x + 2) = -8x - 5$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）52日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.福島)

(1) $3 \times (-8)$ を計算しなさい。

(2) $\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$ を計算しなさい。

(3) $-8x^3 \div 4x^2 \times (-x)$ を計算しなさい。

(4) $\sqrt{50} + \sqrt{2}$ を計算しなさい。

(5) 六角形の内角の和を求めなさい。

入試対策プリント（計算問題）53日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.栃木)

(1) $-3 - (-7)$ を計算しなさい。

(2) $8a^3b^5 \div 4a^2b^3$ を計算しなさい。

(3) $a = 2$, $b = -3$ のとき, $a + b^2$ の値を求めなさい。

(4) $x^2 - 8x + 16$ を因数分解しなさい。

(5) $a = \frac{2b - c}{5}$ を c について解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）54日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.群馬)

(1) $-2 - (-5)$ を計算しなさい。

(2) $4x - 2x \times \frac{1}{2}$ を計算しなさい。

(3) $-6a^3b^2 \div (-4ab)$ を計算しなさい。

(4) $x = -2$, $y = 3$ のとき, $(2x - y - 6) + 3(x + y + 2)$ の値を求めなさい。

入試対策プリント（計算問題）55日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.埼玉)

- (1) $4x - 9x$ を計算しなさい。
- (2) $-3 + (-4) \times 5$ を計算しなさい。
- (3) $4xy \div 8x \times 6y$ を計算しなさい。
- (4) 方程式 $3x + 2 = 5x - 6$ を解きなさい。
- (5) $2\sqrt{3} - \frac{15}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。
- (6) $x^2 + 7x - 18$ を因数分解しなさい。
- (7) 2次方程式 $2x^2 - 5x + 1 = 0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）56日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.千葉)

(1) $-5 \times (-8)$ を計算しなさい。

(2) $-9 + (-2)^3 \times \frac{1}{4}$ を計算しなさい。

(3) $(8a - 5b) - \frac{1}{3}(6a - 9b)$ を計算しなさい。

(4) 連立方程式 $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 3x - y = -17 \end{cases}$ を解きなさい。

(5) $\frac{12}{\sqrt{6}} + \sqrt{42} \div \sqrt{7}$ を計算しなさい。

(6) 2次方程式 $x^2 + 9x + 7 = 0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）57日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.東京)

(1) $-3^2 \times \frac{1}{9} + 8$ を計算しなさい。

(2) $\frac{5a-b}{2} - \frac{a-7b}{4}$ を計算しなさい。

(3) $3 \div \sqrt{6} \times \sqrt{8}$ を計算しなさい。

(4) 一次方程式 $-4x + 2 = 9(x - 7)$ を解きなさい。

(5) 連立方程式 $\begin{cases} 5x + y = 1 \\ -x + 6y = 37 \end{cases}$ を解きなさい。

(6) 二次方程式 $(x + 8)^2 = 2$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）58日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.神奈川)

(1) $-9 - (-5)$ を計算しなさい。

(2) $-\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$ を計算しなさい。

(3) $8ab^2 \times 3a \div 6a^2b$ を計算しなさい。

(4) $\frac{3x+2y}{5} - \frac{x-3y}{3}$ を計算しなさい。

(5) $(2 + \sqrt{7})(2 - \sqrt{7}) + 6(\sqrt{7} + 2)$ を計算しなさい。

(6) $(x+6)^2 - 5(x+6) - 24$ を因数分解しなさい。

(7) 二次方程式 $x^2 - 3x + 1 = 0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）59日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.新潟)

(1) $6-13$ を計算しなさい。

(2) $2(3a+b)-(a+4b)$ を計算しなさい。

(3) $a^3b^5 \div ab^2$ を計算しなさい。

(4) $\sqrt{14} \times \sqrt{2} + \sqrt{7}$ を計算しなさい。

(5) 二次方程式 $x^2+7x+5=0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算問題）60日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.富山)

(1) $7 - 2 \times 8$ を計算しなさい。

(2) $2y^2 \div xy \times 5x^2y$ を計算しなさい。

(3) $\sqrt{6} \times \sqrt{2} - \sqrt{3}$ を計算しなさい。

(4) $3(2a - 3) - 4(a - 2)$ を計算しなさい。

(5) 二次方程式 $x^2 - 11x + 28 = 0$ を解きなさい。