

入試対策プリント（計算等基本問題）41日目

1 次の各問いに答えなさい。

(20.熊本)

(1) 600×1.1 を計算しなさい。

(2) $6 + (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) $\frac{9x+5y}{8} - \frac{x-y}{2}$ を計算しなさい。

(4) $(8a^3b^2 + 4a^2b^2) \div (2ab)^2$ を計算しなさい。

(5) $(3x+7)(3x-7) - 9x(x-1)$ を計算しなさい。

(6) $(\sqrt{5}+1)^2 - \sqrt{45}$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題）42日目

1 次の各問いに答えなさい。

(20.大分)

(1) $2-6$ を計算しなさい。

(2) $-3 \times (-2^2)$ を計算しなさい。

(3) $\frac{2a+b}{3} + \frac{a-b}{2}$ を計算しなさい。

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

(5) $\frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{15} \times \sqrt{5}$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題）43日目

1 次の各問いに答えなさい。

(20.宮崎)

(1) $-9 + (-8)$ を計算しなさい。

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

(3) $2(a + 4b) - (-3a + 7b)$ を計算しなさい。

(4) $\sqrt{12} \times \sqrt{2} \div \sqrt{6}$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題）44日目

1 次の各問いに答えなさい。

(20.鹿児島)

(1) $8 \div 4 + 6$ を計算しなさい。

(2) $\frac{1}{2} + \frac{9}{10} \times \frac{5}{3}$ を計算しなさい。

(3) $2\sqrt{3} + \sqrt{27} - \frac{3}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題）45日目

1 次の各問いに答えなさい。

(20.沖縄)

(1) $-7+5$ を計算しなさい。

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

(3) $1-0.39$ を計算しなさい。

(4) $\sqrt{2} + \sqrt{18}$ を計算しなさい。

(5) $4a \times (-3a)^2$ を計算しなさい。

(6) $3(2x+y)-2(x-y)$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算問題）46日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.北海道)

(1) $3 - (-6)$ を計算しなさい。

(2) $9 \div \left(-\frac{1}{5}\right) + 4$ を計算しなさい。

(3) $\sqrt{28} - \sqrt{7}$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算問題）47日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.青森)

(1) $-1-5$ を計算しなさい。

(2) $(-3)^2+4\times(-2)$ を計算しなさい。

(3) $10xy^2\div(-5y)\times 3x$ を計算しなさい。

(4) $2x-y-\frac{5x+y}{3}$ を計算しなさい。

(5) $(\sqrt{5}+3)(\sqrt{5}-2)$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算問題）48日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.岩手)

(1) $-2 \times 3 + 8$ を計算しなさい。

(2) $2(2a - b) + 3(a + 2b)$ を計算しなさい。

(3) $(\sqrt{5} - 1)(\sqrt{5} + 4)$ を計算しなさい。

(4) $x^2 - 36$ を因数分解しなさい。

入試対策プリント（計算問題）49日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.宮城)

(1) $-14 - (-5)$ を計算しなさい。

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

(3) $\sqrt{27} + \frac{3}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

(4) $x^2 - 25y^2$ を因数分解しなさい。

入試対策プリント（計算問題）50日目

1 次の各問いに答えなさい。

(21.秋田)

(1) $4 - (-6) \times 2$ を計算しなさい。

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

(3) $(x-3y)(x+4y) - xy$ を計算しなさい。

(4) 方程式 $\frac{3}{2}x + 1 = 10$ を解きなさい。

(5) 連立方程式 $\begin{cases} x+4y=-1 \\ -2x+y=11 \end{cases}$ を解きなさい。

(6) 方程式 $2x^2 - 5x + 1 = 0$ を解きなさい。