

入試対策プリント（計算等基本問題） 21日目

次の各問いに答えなさい。

(20.愛知A)

(1) $3-4\times(-2)$ を計算しなさい。

(2) $\frac{2}{3}(2x-3)-\frac{1}{5}(3x-10)$ を計算しなさい。

(3) $(\sqrt{10}+\sqrt{5})(\sqrt{6}-\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(4) 方程式 $2x^2+5x+3=x^2+6x+6$ を解きなさい。

(5) $5x(x-2)-(2x+3)(2x-3)$ を因数分解しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題） 22日目

次の各問いに答えなさい。

(20.三重)

(1) $(-9) \times 7$ を計算しなさい。

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

(3) $7(a - b) - 4(2a - 8b)$ を計算しなさい。

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

(5) $x^2 - 36$ を因数分解しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 5x - 1 = 0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題） 23日目

次の各問いに答えなさい。

(20.滋賀)

(1) $\frac{7}{4}a - \frac{3}{5}a$ を計算しなさい。

(2) 連立方程式 $\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$ を解きなさい。

(3) $\sqrt{3}(2 - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(4) 次の二次方程式 $x^2 - 7x + 12 = 0$ を解きなさい。

(5) $x^3 \times (6xy)^2 \div (-3x^2y)$ を計算しなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題） 24日目

次の各問いに答えなさい。

(20.京都)

(1) $5+4\times(-3^2)$ を計算しなさい。

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

(3) $\sqrt{3}\times\sqrt{32}+3\sqrt{6}$ を計算しなさい。

(4) 連立方程式 $\begin{cases} 2x+5y=-7 \\ 3x+7y=-9 \end{cases}$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題） 25日目

次の計算をなさい。

(20.大阪)

(1) $-7-10$

(2) $\frac{8}{7} \div (-4)$

(3) $3 \times (-2)^2$

(4) $x+4+5(x-3)$

(5) $xy \times 2y$

(6) $\sqrt{45} + 5\sqrt{5}$

入試対策プリント（計算等基本問題） 26日目

次の各問いに答えなさい。

(20.兵庫)

(1) $6 \div (-3)$ を計算しなさい。

(2) $(3x - 2y) - (x - 5y)$ を計算しなさい。

(3) $\sqrt{8} + \sqrt{18}$ を計算しなさい。

(4) 連立方程式 $\begin{cases} 3x + y = 4 \\ x - 2y = 13 \end{cases}$ を解きなさい。

(5) 2次方程式 $x^2 + 3x - 2 = 0$ を解きなさい。

入試対策プリント（計算等基本問題） 27日目

次の計算をなさい。

(20.奈良)

(1) $5-8$

(2) $-4 \times (-3)^2$

(3) $(4a^2b + 6ab^2) \div 2ab$

(4) $(x+y)^2 - 5xy$

入試対策プリント（計算等基本問題） 28日目

次の計算をなさい。

(20.和歌山)

(1) $-8+5$

(2) $1+3\times\left(-\frac{2}{7}\right)$

(3) $2(a+4b)+3(a-2b)$

(4) $\sqrt{27}-\frac{6}{\sqrt{3}}$

(5) $(x+1)^2+(x-4)(x+2)$

入試対策プリント（計算等基本問題） 29日目

次の計算をなさい。

(20.鳥取)

(1) $2 - (-5)$

(2) $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{2}{15}\right)$

(3) $6\sqrt{3} - \sqrt{27} - \sqrt{12}$

(4) $3(2x - y) - 2(x + y)$

(5) $3a^2b \times 4ab^2 \div 2ab$

入試対策プリント（計算等基本問題） 30日目

次の各問いに答えなさい。

(20.島根)

(1) $5 - 2 \times (-3)$ を計算しなさい。

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

(3) $\sqrt{45} + 2\sqrt{5} - \sqrt{125}$ を計算しなさい。

(4) $a^2 + 8a - 20$ を因数分解しなさい。

(5) 方程式 $3x^2 - 5x + 1 = 0$ を解きなさい。