

## 入試対策プリント（計算等基本問題） 31日目

次の各問いに答えなさい。

(20.岡山)

(1)  $4+(-8)$  を計算しなさい。

(2)  $(-18)\div(-3)$  を計算しなさい。

(3)  $4(2a-b)-(-3a+b)$  を計算しなさい。

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

(5)  $(1-\sqrt{5})^2$  を計算しなさい。

(6) 方程式  $x^2-x-3=0$  を解きなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）32日目

---

**1** 次の各問いに答えなさい。

(20.広島)

(1)  $4 + 6 \div (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $4(2x - y) - (7x - 3y)$  を計算しなさい。

(3)  $x^2 + 3x - 28$  を因数分解しなさい。

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

## 入試対策プリント（計算等基本問題）33日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.山口)

(1)  $3 + (-5)$  を計算しなさい。

(2)  $6^2 \div 8$  を計算しなさい。

(3)  $-2a + 7 - (1 - 5a)$  を計算しなさい。

(4)  $(9a - b) \times (-4a)$  を計算しなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）34日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.徳島)

(1)  $3 \times (-5)$  を計算しなさい。

(2)  $2(3a - 2b) - 3(a - 2b)$  を計算しなさい。

(3) 二次方程式  $x^2 - 3x - 4 = 0$  を解きなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）35日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.香川)

(1)  $10 \div (-2) + 4$  を計算しなさい。

(2)  $a = -3$  のとき,  $a^2 - 4$  の値を求めなさい。

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

(4)  $(3\sqrt{2} + 1)(3\sqrt{2} - 1)$  を計算しなさい。

(5)  $x(x+1) - 3(x+5)$  を因数分解しなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）36日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.愛媛)

(1)  $-5+2$  を計算しなさい。

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

(3)  $4x^2y \times 3y \div 6x^2$  を計算しなさい。

(4)  $(2\sqrt{5}+1)(2\sqrt{5}-1)+\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$  を計算しなさい。

(5)  $(x-4)(x-3)-(x+2)^2$  を計算しなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）37日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.高知)

(1)  $-5-4+7$  を計算しなさい。

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

(3)  $24a^2b^2 \div (-6b^3) \div 2ab$  を計算しなさい。

(4)  $\sqrt{75} - \frac{9}{\sqrt{3}}$  を計算しなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）38日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.福岡)

(1)  $8 + 2 \times (-7)$  を計算しなさい。

(2)  $2(a + 4b) - (5a + b)$  を計算しなさい。

(3)  $\sqrt{75} - \frac{9}{\sqrt{3}}$  を計算しなさい。

(4) 1次方程式  $3(2x - 5) = 8x - 1$  を解きなさい。



## 入試対策プリント（計算等基本問題）39日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.佐賀)

(1)  $6-17$  を計算しなさい。

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

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

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

(5)  $x^2 + 9x - 36$  を因数分解しなさい。

## 入試対策プリント（計算等基本問題）40日目

---

1 次の各問いに答えなさい。

(20.長崎)

(1)  $6 + 4 \times (-2)$  を計算しなさい。

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

(3)  $3\sqrt{5} - \sqrt{80}$  を計算しなさい。

(4)  $a(x+y) + 2(x+y)$  を因数分解しなさい。