

1. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $7 + (-3)$ を計算しなさい。

(2) $(-4)^2 + 12 \div 4$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $4x - 7 = \frac{5x - 6}{4}$ を解きなさい。

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

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

2. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-7) - 2$ を計算しなさい。

(2) $15 \div 5 - (-6)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $-3x - 2 = \frac{-3x + 8}{2}$ を解きなさい。

(4) $-a^3b \times \left(-\frac{1}{3}\right) a^3b^3 \div ab^3$ を計算しなさい。

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

3. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $8 + (-4)$ を計算しなさい。

(2) $(-8)^2 - 6 \div 6$ を計算しなさい。

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

(4) $12ab^2 \div 6ab \times \left(-\frac{1}{2}\right) a^3 b^3$ を計算しなさい。

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

4. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-1) + 2$ を計算しなさい。

(2) $-32 \div 16 - (-5)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $5x + 4 = \frac{3x - 6}{2}$ を解きなさい。

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

(5) $-\frac{15}{\sqrt{5}} + \sqrt{15}(3\sqrt{3} - 2\sqrt{5})$ を計算しなさい。

5. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $3 - (-1)$ を計算しなさい。

(2) $(-5)^2 - 32 \div 8$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $2x - 4 = \frac{5x - 9}{3}$ を解きなさい。

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

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

6. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $9 + (-7)$ を計算しなさい。

(2) $-28 \div (-4) - (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $-3x + 7 = \frac{-3x - 8}{4}$ を解きなさい。

(4) $-10a^3b^2 \times \frac{1}{3}a^3b^3 \div 5ab^2$ を計算しなさい。

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

7. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $4 - (-6)$ を計算しなさい。

(2) $(-4)^2 - 14 \div (-7)$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $3x - 2 = \frac{5x + 6}{3}$ を解きなさい。

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

(5) $\sqrt{22}(-\sqrt{2} + \sqrt{11}) + \frac{22}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

8. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-9) - 9$ を計算しなさい。

(2) $36 \div (-6) - (-5)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x + 4 = \frac{-5x - 6}{2}$ を解きなさい。

(4) $5a^2b \times \frac{2}{3}a^2b^2 \div 10ab^2$ を計算しなさい。

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

9. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-9) - 6$ を計算しなさい。

(2) $(-5)^2 + 12 \div (-2)$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x + 2 = \frac{3x + 8}{2}$ を解きなさい。

(4) $-3ab^2 \div 3ab^2 \times \frac{1}{2}a^2b^2$ を計算しなさい。

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

10. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $3 + (-5)$ を計算しなさい。

(2) $-24 \div (-12) - (-8)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x + 7 = \frac{5x - 4}{2}$ を解きなさい。

(4) $a^3b^2 \times \frac{2}{3}a^2b^2 \div 2ab^2$ を計算しなさい。

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

11. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-2) + 5$ を計算しなさい。

(2) $(-6)^2 + 18 \div 6$ を計算しなさい。

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

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

(5) $\sqrt{21}(-3\sqrt{3} + 2\sqrt{7}) + \frac{21}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。

12. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-2) - 9$ を計算しなさい。

(2) $24 \div 3 - (-4)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $2x - 8 = \frac{x + 6}{3}$ を解きなさい。

(4) $2ab \times \frac{1}{3}a^3b^3 \div ab$ を計算しなさい。

(5) $\frac{14}{\sqrt{7}} + \sqrt{14}(3\sqrt{2} - 2\sqrt{7})$ を計算しなさい。

13. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-8) - 1$ を計算しなさい。

(2) $(-9)^2 + 21 \div (-7)$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $-2x - 4 = \frac{3x + 6}{2}$ を解きなさい。

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

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

14. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $3 - (-1)$ を計算しなさい。

(2) $32 \div (-8) - (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $3x - 6 = \frac{-x + 2}{2}$ を解きなさい。

(4) $10a^2b^3 \times \frac{1}{2}a^3b \div 3ab^3$ を計算しなさい。

(5) $-\frac{22}{\sqrt{11}} + \sqrt{22}(3\sqrt{2} - 2\sqrt{11})$ を計算しなさい。

15. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-9) - 7$ を計算しなさい。

(2) $(-3)^2 + 35 \div 5$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x + 5 = \frac{-5x + 2}{4}$ を解きなさい。

(4) $2a^2b^3 \div 2ab^3 \times \frac{2}{3}ab^3$ を計算しなさい。

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

16. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-1) - 8$ を計算しなさい。

(2) $-64 \div (-16) - (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x - 5 = \frac{x - 3}{3}$ を解きなさい。

(4) $-9a^3b^3 \times \left(-\frac{2}{3}\right) a^3b \div 9ab^2$ を計算しなさい。

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

17. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $5 + (-8)$ を計算しなさい。

(2) $(-6)^2 - 28 \div 4$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $2x - 1 = \frac{5x - 6}{2}$ を解きなさい。

(4) $9a^3b^2 \div 2ab^2 \times \frac{1}{3}a^2b^3$ を計算しなさい。

(5) $\sqrt{22}(\sqrt{2} - 2\sqrt{11}) + \frac{22}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

18. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $8 - (-3)$ を計算しなさい。

(2) $-32 \div (-8) - (-6)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $3x - 3 = \frac{5x + 2}{4}$ を解きなさい。

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

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

19. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $8 + (-9)$ を計算しなさい。

(2) $(-8)^2 - 24 \div 8$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $4x + 8 = \frac{-x - 2}{4}$ を解きなさい。

(4) $-10ab^2 \div 4ab^3 \times \left(-\frac{2}{3}\right) a^2b^3$ を計算しなさい。

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

20. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $1 - (-7)$ を計算しなさい。

(2) $-40 \div (-10) - (-5)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $-2x + 6 = \frac{x-3}{3}$ を解きなさい。

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

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

21. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-9) + 5$ を計算しなさい。

(2) $(-3)^2 - 48 \div (-8)$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $3x - 2 = \frac{3x + 8}{2}$ を解きなさい。

(4) $-5ab^3 \div 5ab \times \left(-\frac{1}{2}\right) a^3 b^2$ を計算しなさい。

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

22. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $8 + (-4)$ を計算しなさい。

(2) $-6 \div 6 - (-8)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $3x - 5 = \frac{5x - 6}{4}$ を解きなさい。

(4) $-5a^3b^3 \times \frac{1}{2}ab^2 \div 5ab^3$ を計算しなさい。

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

23. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $(-2) + 5$ を計算しなさい。

(2) $(-8)^2 + 8 \div 8$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $x + 2 = \frac{5x - 6}{3}$ を解きなさい。

(4) $9a^3b^2 \div 2ab^2 \times \left(-\frac{1}{3}\right)a^3b^2$ を計算しなさい。

(5) $\sqrt{14}(-\sqrt{2} + \sqrt{7}) + \frac{14}{\sqrt{2}}$ を計算しなさい。

24. 公立高校入試の計算問題 2

(1) $8 + (-5)$ を計算しなさい。

(2) $-20 \div 4 - (-4)^2$ を計算しなさい。

(3) 方程式 $-2x + 4 = \frac{3x - 6}{4}$ を解きなさい。

(4) $-12a^2b^2 \times \frac{1}{6}a^3b \div 4ab^2$ を計算しなさい。

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