

平成 17 年度

氏名

1. 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1) $-0.1, \quad 0$

(2) $-\frac{4}{5}, \quad -1$

(3) $+6, \quad -9, \quad -4$

2. 次の計算をしなさい。

(1) $(-3) - (-8)$

(2) $0 - (+6)$

(3) $0 - (-6)$

3. 次の計算をしなさい。

(1) $(+3) \times (+4)$

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

(3) $(+3) \times (-4)$

(4) $(-3) \times (+4)$

(5) $(-1) \times 6$

(6) $-(-3)$

4. 次の計算をしなさい。

(1) $-1.5 - 0.5$

(2) $-\frac{4}{9} + \left(-\frac{2}{9}\right)$

(3) $8 + (-12) - (-5)$

(4) $3 - 7 - 2 + 5$

(5) $5.3 + (-6.1) - (-3.4)$

(6) $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$

5. 次の計算をなさい。

(1) $(+2.5) \times (-0.6)$

(2) $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{9}\right)$

(3) $(-45) \div 15$

(4) $8 \times \left(-\frac{5}{12}\right)$

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

(6) $(-4^2) \times (-1)^2$

6. 次の計算をなさい。

(1) $-15 + (-10) \div (-2)$

(2) $(-6) \times (-3 + 10)$

(3) $\frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \div \left(-\frac{3}{8}\right)$

7. 次の計算をなさい。

(1) $6y - 7y$

(2) $(-2a - 4) - (4 - 2a)$

(3) $(6x - 18) \times \frac{5}{6}$

8. 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 4 = 12$

(2) $x + 6 = 2$

(3) $4x = 24$

(4) $-6x = 3$

9. 次の方程式を解きなさい。

(1) $2 = 3x - 7$

(2) $5 - x = 5x + 8$

(3) $5x + 8 = 2x - 4$

(4) $2x + 7 = 19 - 4x$

(5) $9 - x = 2 + 6x$

(6) $8x - 10 = 9x - 4$

10. 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x - 2(x - 1) = 8$

(2) $4(3x + 4) + 1 = 65$

(3) $7x + 9 = 3(x - 1)$

(4) $5(2x - 3) - 6(1 + 2x) = 3$