

1 次の計算をなさい。

(1) $(-3) + (-5)$

(2) $2 - (-5)$

(3) $-4 - 8$

(4) $(-3) \times 6$

(5) $(-7) \times (-8)$

(6) $(-4)^2$

(7) -6^2

(8) $27 \div (-9)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

2 次の計算をなさい。

(1) $2a+3a$

(2) $8x-2x$

(3) $5x-8x$

(4) $\frac{1}{4}a+a$

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

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

(答えは答案用紙に書きなさい。)

3

次の計算をなさい。

(1) $4a \times 6$

(2) $(-3x) \times (-5)$

(3) $9x \times \left(-\frac{1}{3}\right)$

(4) $21x \div 7$

(5) $8x \div \left(-\frac{4}{5}\right)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

4 次の方程式を解きなさい。

(1) $x+2=7$

(2) $x-4=8$

(3) $-6x=54$

(4) $3x+7=-8$

(5) $\frac{1}{3}x+5=2$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

5

次の計算をなさい。

(1) $(-5) + (-3) + (+6)$

(2) $(+9) - (-4) - (+3) - (+5)$

(3) $-4 - 6 + 11 + 5 - 8$

(4) $\frac{7}{6} - \frac{4}{3} + \frac{5}{9}$

(5) $3 - (4 - 9)$

(6) $-7 - (-5 + 2)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

6 次の計算をなさい。

(1) $(-2) \times (+4) \times (-7) \times (-3)$

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

(3) $(+27) \div \left(-\frac{3}{7}\right)$

(4) $3 \times (-6) \div (-9)$

(5) $(-4) \times 5 - 14 \div 7$

(6) $15 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{5}\right)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

7

次の計算をなさい。

(1) $5x-4+2x+7$

(2) $8x-3x+6-2x$

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

(4) $6x-(2x-5)$

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

(6) $(9x-4)-(7x+6)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

8 次の計算をなさい。

(1) $6(x-3)$

(2) $\frac{3}{4}(4x-12)$

(3) $(14x-6) \div (-2)$

(4) $(9a-12) \div \frac{3}{4}$

(5) $\frac{3x-5}{4} \times (-8)$

(6) $2(6x-5) - 3(x-2)$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

9 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x+2=2x+7$

(2) $5x-7=3x+11$

(3) $3x-13=8x+7$

(4) $x:4=15:20$

(5) $12:x=9:6$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

10 次の方程式を解きなさい。

(1) $2(x-1)=5x-8$

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

(3) $8x-3(x-5)=-5$

(4) $2(x+1)-4(1-x)=4$

(5) $4:(x+2)=6:15$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

11

次の計算をなさい。

(1) $(+2.8) + (-1.9) + \left(-\frac{4}{5}\right)$

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

(3) $\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \times \left(-\frac{9}{10}\right)$

(4) $\left(-\frac{8}{9}\right) \times \frac{1}{12} \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

(5) $5 \times (-3)^2 + 4^2 \times (-5)$

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

(答えは答案用紙に書きなさい。)

12

次の計算をなさい。

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

(2) $3a+11 - \{12-3(2a-3)\}$

(3) $\frac{3}{4}(4x+8) - \frac{1}{3}(6x+3)$

(4) $10\left(\frac{2x-3}{5} - \frac{-x+4}{2}\right)$

(5) $\frac{2x+3}{4} + \frac{x-2}{3}$

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

(答えは答案用紙に書きなさい。)

13

次の方程式を解きなさい。

(1) $0.5x + 1.2 = 1.5x - 0.3$

(2) $0.1x - 0.8 = 1.3x + 4$

(3) $\frac{5}{3}x - 1 = x + 3$

(4) $\frac{1}{2}x + 3 = \frac{1}{3}x + 4$

(5) $\frac{2}{5}x - 3 = \frac{3}{10}x + \frac{1}{2}$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

14 次の方程式を解きなさい。

(1) $0.3x + 3.3 = 3 + 0.27x$

(2) $0.15x - 0.1 = -0.2(x - 3)$

(3) $2x - \frac{1}{3}(4x - 5) = 1$

(4) $\frac{x}{4} - \frac{x - 16}{12} = 1$

(5) $\frac{x - 6}{3} - \frac{5 - x}{4} = 2$

(答えは答案用紙に書きなさい。)

