

平成27年度 第2学期中間考査（中学数学1年）

1 年 _____ コース 名前 _____

1. 次の計算をなさい。

- (1) $(+4) + (+6)$
- (2) $(-4) + (-6)$
- (3) $(-5) + (+5)$
- (4) $(+9) + (-4)$
- (5) $(-10) + (+4)$
- (6) $(-0.8) + (-1.5)$
- (7) $\left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+\frac{1}{4}\right)$
- (8) $(+3) + (-8) + (+7) + (-5)$
- (9) $(+6) + (-18) + (+6)$

2. 次の計算をなさい。

- (1) $(+3) - (+7)$
- (2) $(-3) - (-8)$
- (3) $0 - (+6)$
- (4) $0 - (-6)$

3. 次の計算をなさい。

- (1) $3 - 7$
- (2) $-4 - 5$
- (3) $4 - 7 + 9 - 5$
- (4) $-17 - (-25) + 3 + (-14)$

4. 次の計算をなさい。

- (1) $(+3) \times (+4)$
- (2) $(-3) \times (-4)$
- (3) $(+3) \times (-4)$
- (4) $(-3) \times (+4)$
- (5) $(-1) \times 6$
- (6) $-(-3)$
- (7) $-(-1)$
- (8) $(-15) \times 13 \times (-2)$
- (9) $(-2) \times (-8) \times 2 \times (-4) \times (-5)$
- (10) $\left(-\frac{1}{6}\right) \times (-8) \times \left(-\frac{7}{4}\right)$

5. 次の積を、累乗の指数を使って表しなさい。

- (1) $(-2) \times (-2) \times (-2)$
- (2) 0.5×0.5

(3) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5}$

6. 次の計算をなさい。

- (1) $(-3)^2$
- (2) -3^2
- (3) 2×3^2
- (4) $(2 \times 4)^3$

7. 次の計算をなさい。

- (1) $(+12) \div (+4)$
- (2) $(-12) \div (-4)$
- (3) $(+12) \div (-4)$
- (4) $(-12) \div (+4)$

8. 次の計算をなさい。

- (1) $\frac{8}{9} \div \left(-\frac{3}{2}\right)$
- (2) $8 \div \left(-\frac{14}{5}\right) \times (-7)$

9. 次の計算をなさい。

- (1) $9 + 8 \times (-2)$
- (2) $60 \div (-6 + 2)$
- (3) $18 \div (-3)^2 + (-4)$
- (4) $92 \times (-15) + 8 \times (-15)$
- (5) $98 \times (-13)$