

平成28年度 第1学期中間考査（中学数学1）

2016-j1-p10-49.tex

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) $(+4) + (-7) + (+9) + (-5)$

(2) $4 - 7 + 9 - 5$

(3) $-17 - (-25) + 3 + (-14)$

(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) $(2 \times 3)^2$

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) $\frac{8}{9} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

(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) $98 \times (-13)$

10. 次の計算をなさい。

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

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

(3) $4 \times \{-15 \div (3 - 8)\}$

(4) $7 - (-2)^3 \times (-3) - (-4)$

(5) $\left(-\frac{8}{9}\right) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{5}{6}\right)$

(6) $\frac{1}{6} - \left(-\frac{1}{4}\right)^2 \div \frac{5}{8}$