

テスト対策① (正の数・負の数)

1 次の数を, 正の符号, 負の符号を使って表しなさい。【知識・理解 1点×6】

(1) 0 より 8 大きい数 (2) 0 より 2.7 大きい数 (3) 0 より $\frac{2}{3}$ 大きい数

(4) 0 より 26 小さい数 (5) 0 より 0.03 小さい数 (6) 0 より $\frac{9}{4}$ 小さい数

2 次の問いに答えなさい。【知識・理解 1点×2】

(1) 絶対値が 5 以下となる整数をすべて答えなさい。

(2) 絶対値が 3 より大きく 7 以下となる整数は何個あるか答えなさい。

3 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×6】

(1) $(-3)+(-4)$ (2) $(-7)+(+5)$ (3) $(+6)+(-1)$

(4) $(-13)+(-6)$ (5) $(-2)+(+2)$ (6) $(-8)+0$

4 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×3】

(1) $(-5.1)+(-7.5)$ (2) $(-0.6)+(+0.9)$ (3) $\left(-\frac{6}{5}\right)+\left(-\frac{3}{10}\right)$

5 次の減法を，加法になおして計算しなさい。【数学的な技能 2点×6】

(1) $(+5)-(+1)$ (2) $(-8)-(-5)$ (3) $(-9)-(-2)$

(4) $(-7)-0$ (5) $(-1)-(+6)$ (6) $(-3)-(-3)$

6 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×2】

(1) $(+8)+(-8)-3+6-(-5)$ (2) $-7+(-2)-(+4)+3-(-6)$

7 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×8】

(1) $(+8)\times(+6)$ (2) $(+3)\times(-7)$ (3) $(-5)\times(-4)$ (4) $(-9)\times(+1)$

(5) $(+7)\times(-9)$ (6) $(-6)\times(-8)$ (7) $(-8)\times(-1)$ (8) $0\times(-3)$

8 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×2】

(1) $(-2)\times(-7)\times(-3)$ (2) $(-4)\times 6\times 3\times(-1)$

9 次の計算をしなさい。【数学的な技能 2点×4】

(1) 3^5 (2) $(-8)^2$ (3) $-\left(\frac{3}{5}\right)^3$ (4) -3^4

10 次の計算をなさい。【数学的な技能 2点×6】

(1) $(-36) \div (+4)$

(2) $(-14) \div (-7)$

(3) $(+18) \div (-2)$

(4) $0 \div (-9)$

(5) $(-96) \div (-12)$

(6) $(-357) \div (+21)$

11 次の計算をなさい。【数学的な技能 2点×4】

(1) $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{9}{10}\right) \div \frac{1}{5}$

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

(3) $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div \frac{14}{9}$

(4) $-\frac{3}{4} \div \frac{15}{16} \div \left(-\frac{8}{9}\right)$

12 次の計算をなさい。【数学的な技能 2点×3】

(1) $6 + (-3) \times 7$

(2) $-8 - (-3) \times 9$

(3) $15 \div (-5) - (-6) \times (-3)$

13 Aさんはあるゲームを5回行った。20点を基準として、各回の得点が基準より何点高いかを表したところ、右の表の

回	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
基準とのちがい(点)	+6	+5	-3	+1	-4

ようになった。次の問いに答えなさい。【数学的な見方や考え方 2点×2】

(1) 得点が一番高い回は、一番低い回より何点高いか答えなさい。

(2) 5回の得点の平均を求めなさい。