

正負の数まとめ（基本）5

名前

／10 点

1 北へ 6 km 進むことを $+ 6$ km で表すと、南へ 8 km 進むことはどのように表せるか。

2 絶対値が 5 より小さい整数は何個あるか。

3 次の計算をなさい。

① $-5 - 7$

② $-8 + (-3) - (-6)$

③ $(-\frac{4}{9}) \div (-\frac{2}{3})$

④ $-(-0.3)^2$

⑤ $10 \div (-2) + (-5) \times 3$

⑥ $(-\frac{5}{6}) - (-\frac{1}{2}) \div \frac{3}{4}$

⑦ $(-3)^3 - 2^4$

4 下の表は、あるゲームを行ったときの得点を、10 点を基準として、基準との差で表したものである。この5回の得点の平均を求めなさい。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
基準との差(点)	$+ 3$	$- 5$	$+ 8$	$- 1$	$+ 2$

解答

$$\boxed{1} \quad -8 \text{ km}$$

$$\boxed{2} \quad 9 \text{ 個}$$

$$(-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4)$$

$$\boxed{3} \quad \textcircled{1} \quad -12 \quad \textcircled{2} \quad -8 - 3 + 6 = -5$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad -0.09$$

$$\textcircled{5} \quad -5 - 15 = -20$$

$$\textcircled{6} \quad -\frac{5}{6} + \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$$

$$= -\frac{5}{6} + \frac{4}{6} = -\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{7} \quad -27 - 16 = -43$$

$$\boxed{4} \quad (3 - 5 + 8 - 1 + 2) \div 5 = 1.4$$

$$10 + 1.4 = 11.4 \quad \underline{11.4 \text{ 点}}$$