

正負の数まとめ3

名前

/12 点

1 次の問いに答えなさい。

- ① 絶対値が 5 の整数を求めなさい。
- ② 「 - 8 ° 高い 」 を負の数を使わないで表しなさい。
- ③ 次の数の大小を不等号を使って表しなさい。

$$- 0.1 \quad , \quad - 0.01 \quad , \quad -\frac{1}{2}$$

2 次の計算をしなさい。

- ① $- 2 - (- 1)$ ② $8 - 4 \div (- 2)$
- ③ $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ④ $(- 0.3)^2$
- ⑤ $18 \div 6 - 2 \times (- 3)$
- ⑥ $(- \frac{4}{5}) \div (- \frac{8}{15}) \div (- 9)$
- ⑦ $2^2 + 3^3 \times (- 2)$
- ⑧ $(- 7 - 2)^2$

3 下の表は図書館の利用者を30人を基準としてそれより多い場合は + 少ない場合は - で表したものである。5日間の利用者の平均を求めなさい。

	月	火	水	木	金
基準との違い	+ 3	- 10	+ 9	- 2	+ 15

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad + 5, - 5$$

$$② \quad 8^\circ \quad \text{低い}$$

$$③ \quad -\frac{1}{2} < -0.1 < -0.01$$

$$\boxed{2} \quad ① \quad -1 \quad ② \quad 8 + 2 = 10$$

$$③ \quad -\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$= -\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = -\frac{1}{6}$$

$$④ \quad 0.3$$

$$⑤ \quad 3 + 6 = 9$$

$$⑥ \quad -\frac{4}{5} \times \frac{15}{8} \times \frac{1}{9} = -\frac{1}{6}$$

$$⑦ \quad 4 + 27 \times (-2) = 4 - 54 = -50$$

$$⑧ \quad (-9)^2 = 81$$

$$\boxed{3}$$

$$(3 - 10 + 9 - 2 + 15) \div 5 = 3$$

$$30 + 3 = 33 \quad \underline{\quad 33 \quad \text{人}}$$