

正負の数まとめ (基本) 3

名前

/10 点

1 「 - 8 度 高い 」 を負の数を使わないで表しなさい。

2 次の数の中から、自然数をすべて選びなさい。

- 4 , 0.3 , 0 , 6 , -2.6 , 17

3 24 を素因数分解しなさい。

4 次の計算をしなさい。

① $(- 5) + 3$

② $12 - 35 + 45$

③ $-\frac{1}{2} - \left(-\frac{5}{6} \right)$

④ $- 6^2$

⑤ $12 \div \left(-\frac{4}{3} \right) \div \frac{9}{8}$

5 下の表は図書館の利用者を50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。このとき次の問いに答えなさい。

	月	火	水	木	金
基準との違い	- 3	+ 5	- 4	- 1	+ 15

① 一番人数が多い日と少ない日の差は何人ですか。

② 5日間の利用者の平均を求めなさい。

解答

$$\boxed{1} \quad 8 \text{度低い}$$

$$\boxed{2} \quad 6, 17$$

$$\boxed{3} \quad 2^3 \times 3$$

$$\boxed{4} \quad \textcircled{1} \quad -2 \quad \textcircled{2} \quad 22$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & -\frac{1}{2} + \frac{5}{6} \\ & = -\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\textcircled{4} \quad -36$$

$$\textcircled{5} \quad 12 \times \left(-\frac{3}{4} \right) \times \frac{8}{9} = -8$$

$$\boxed{5} \quad \textcircled{1} \quad 15 - (-4) = 19 \quad 19 \text{人}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (-3 + 5 - 4 - 1 + 15) \div 5 = 2.4 \\ & 50 + 2 = 52.4 \quad \underline{\underline{52.4 \text{人}}} \end{aligned}$$