



霧島市「今週の1問」
中1数学 6月21日版
R2鹿児島学習定着度調査問題から

名前

① 次の計算をなさい。

(1) -4^2

(2) $-5 + 4 \times (-3)$

② 次のア～エの中から絶対値が3より小さな数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア -5 イ 2 ウ 4 エ -1

③ 下の表は、5人の数学のテストの点数を表したものである。この表をもとに、5人の点数を平均を求めようとしている。次の会話文中の にあてはまる数を答えよ。

| メンバー | 真由 | 航平 | 桃子 | 拓斗 | 若菜 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 点数(点) | 80 | 78 | 73 | 68 | 83 |

真由さん「5人の点数の平均は、5人の点数の和を5でわれば求められるから、
 $(80 + 78 + 73 + 68 + 83) \div 5$
という式で、76.4点と求められるね。」

航平さん「78点を基準にすると

$+ \{ (+2) + 0 + (-5) + ($ $) + (+5) \} \div 5$

という式でも、点数の平均を求められるよ。



霧島市「今週の1問」
中1数学 6月21日版
R2鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

① 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}(1) \quad & -4^2 \\ & = -(4 \times 4) \\ & = -16\end{aligned}$$

-16

$$\begin{aligned}(2) \quad & -5 + 4 \times (-3) \\ & = -5 - 12 \\ & = -17\end{aligned}$$

-17

② 次のア～エの中から絶対値が3より小さな数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア -5 イ 2 ウ 4 エ -1

絶対値（数直線上で、原点からの距離）が3より小さい整数は、
-2、-1、0、1、2 の5つである。

イ、エ

③ 下の表は、5人の数学のテストの点数を表したものである。この表をもとに、5人の点数を平均を求めようとしている。次の会話文中の□にあてはまる数を答えよ。

| メンバー | 真由 | 航平 | 桃子 | 拓斗 | 若菜 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 点数(点) | 80 | 78 | 73 | 68 | 83 |

真由さん「5人の点数の平均は、5人の点数の和を5でわれば求められるから、
(80 + 78 + 73 + 68 + 83) ÷ 5
という式で、76.4点と求められるね。」

基準と基準との差の平均の和で
平均を求めることができる。

航平さん「78点を基準にすると

$$\boxed{78} + \{(+2) + 0 + (-5) + (\boxed{-10}) + (+5)\} \div 5$$

という式でも、点数の平均を求められるよ。

$$68 - 78 = -10$$