

つるかめ算 応用（弁償算Ⅰ）

目標時間 8分

月 日

名前

/

1 1問正解すると5点もらえますが、まちがうと2点引かれるクイズが20問あります。たかしさんは20問すべてに答えて、得点は72点でした。

これについて、次の問い合わせに答えなさい。

- ① もし、20問すべて正解したとすると、得点は何点になりますか。

()

- ② ①の点数と、実際の点数（72点）のちがいは何点ですか。

()

- ③ 正解（5点もらえる）を、まちがい（2点引かれる）に1問変えると、点数はあわせて何点減ることになりますか。

()

- ④ まちがえた問題は何問ありましたか。

()

2 1問正解すると10点もらえますが、まちがうと5点引かれるクイズが30問あります。花子さんは30問すべてに答えて、得点は195点でした。

まちがえた問題は何問ありましたか。

()

答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 5 \times 20 = 100 \quad \begin{array}{l} \text{答え} \\ \hline \end{array} \quad 100 \text{ 点}$$

$$\textcircled{2} \quad 100 - 72 = 28 \quad \begin{array}{l} \text{答え} \\ \hline \end{array} \quad 28 \text{ 点}$$

③ もらえる「5点」がなくなり、さらに「2点」引かれるので、

$$5 + 2 = 7 \quad \begin{array}{l} \text{答え} \\ \hline \end{array} \quad 7 \text{ 点}$$

$$\textcircled{4} \quad 28 \div 7 = 4 \quad \begin{array}{l} \text{答え} \\ \hline \end{array} \quad 4 \text{ 問}$$

2

もし30問すべて正解したとすると、得点は

$$10 \times 30 = 300 \quad \text{点}$$

実際の得点（195点）とのちがいは、

$$300 - 195 = 105 \text{ 点}$$

1問まちがうと、もらえるはずの10点がなくなり、さらに5点引かれるので、

$$10 + 5 = 15 \text{ 点} \text{ のちがいになる。}$$

まちがえた問題数は、

$$105 \div 15 = 7 \quad \begin{array}{l} \text{答え} \\ \hline \end{array} \quad 7 \text{ 問}$$