

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 まちがえた問題は幾問ありましたか。

()

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。
まちがえた問題は幾問ありましたか。

()

答え

1

① $5 \times 20 = 100$

答え 100 点

② $100 - 72 = 28$

答え 28 点

③ もらえる「5点」がなくなり、さらに「2点」引かれるので、

$5 + 2 = 7$

答え 7 点

④ $28 \div 7 = 4$

答え 4 問

2

もし30問すべて正解したとすると、得点は

$10 \times 30 = 300$ 点

実際の得点（195点）とのちがいは、

$300 - 195 = 105$ 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、

$10 + 5 = 15$ 点のちがいになる。

まちがえた問題数は、

$105 \div 15 = 7$

答え 7 問