

つるかめ算 応用（弁償算）2

目標時間 8分

月 日

名前

/

1 ボールを投げて的に当てるゲームをしました。。的に当たると10点

もらえますが、はずれると5点引かれてしまいます。たろ君は12回投げて、得点は75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、12回すべて的に当たったとすると、得点は何点になりますか。

()

② ①の点数と、実際の点数（75点）のちがいは何点ですか。

()

③ 「当たり（10点もらえる）」を「はずれ（5点引かれる）」に1回変えると、点数はあわせて何点減ることになりますか。

()

④ まちがってはずれてしまった回数は何回ありましたか。

()

2 階段でじゃんけん遊びをしました。勝つと3だん上がれますが、負けると2だん下がらなければなりません。あいこはなしで15回じゃんけんをしたところ、初めの場所より20だん上がったところにいました。負けた回数は何回ありましたか。

()

答え

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad 10 \times 12 = 120 \quad \text{答え} \quad \underline{120 \text{ 点}}$$

$$\textcircled{2} \quad 120 - 75 = 45 \quad \text{答え} \quad \underline{45 \text{ 点}}$$

③ 当たった時の「10点」がなくなり、さらに「5点」引かれるので、

$$10 + 5 = 15 \quad \text{答え} \quad \underline{15 \text{ 点}}$$

$$\textcircled{4} \quad 45 \div 15 = 3 \quad \text{答え} \quad \underline{3 \text{ 回}}$$

2

もし15回すべて勝ったとすると、

$$3 \times 15 = 45 \quad \text{だん上がる}$$

実際に上がったところとのちがい

$$45 - 20 = 25 \text{ だん}$$

1回負けてしまうと、上がるはずの3だんがなくなり、さらに2だん下がるので、

$$3 + 2 = 5 \text{ だん のちがいになる。}$$

負けた回数は、

$$25 \div 5 = 5 \quad \text{答え} \quad \underline{7 \text{ 回}}$$