

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。たろう君は12回投げて、得点は75点でした。これについて、次の問いに答えなさい。

① もし、12回すべての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

1

 ① $10 \times 12 = 120$ 答え 120 点

② $120 - 75 = 45$ 答え 45 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、
 $10 + 5 = 15$ 答え 15 点

④ $45 \div 15 = 3$ 答え 3 回

2

 もし15回すべて勝ったとすると、
 $3 \times 15 = 45$ だん上がる

実際に上がったところとのちがい

$45 - 20 = 25$ 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、

$3 + 2 = 5$ だん のちがいになる。

負けた回数は、

$25 \div 5 = 5$ 答え 7 回