推定の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「混ぜて数える・捕獲再捕獲」の 問題。どの 問題も、よく 混ざり・印が 消えず・数が 変わらない ものと して 考える。
・碁石を 混ぜる 問題と 印を つけた 魚の 問題の 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角は 答案ごとに 1つずつ。まちがいの 答案なら 正しい 答え（「およそ」の 数。割り切れる）を、正しい 答案なら「同じ」（答案の 答えと 同じ）と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 白い 碁石の 袋に 黒を 80個 入れて 混ぜ、40個 取ると 黒が 5個。はじめの 白は？
答案「全体は 80 × 40÷5＝640。はじめの 白は 640個」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 個

B 川の アユ 36匹に 印を つけて 放し、後日 40匹を 取ると 印が 6匹。川の アユは？
答案「36 × 40÷6＝240。川の アユは 240匹」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 匹

C 赤い 碁石の 袋に 青を 90個 入れて 混ぜ、60個 取ると 青が 9個。はじめの 赤は？
答案「全体は 90 × 60÷9＝600。はじめの 赤は 600−90＝510個」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 個

D 湖の ワカサギ 30匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印が 6匹。湖の ワカサギは？
答案「30 × 50÷6＝250。印の 30匹を ひき、220匹」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 匹

E 畑の ネズミ 40匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印が 10匹。畑の ネズミは？
答案「40 × 10÷50＝8。畑の ネズミは 8匹」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 匹

F 山の サル 42匹に 印を つけて 放し、後日 30匹を 取ると 印が 7匹。山の サルは？
答案「42 × 30÷7＝180。山の サルは 180匹」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 匹

G 青い 碁石の 袋に 赤を 150個 入れて 混ぜ、36個 取ると 赤が 9個。はじめの 青は？
答案「全体は 150 × 36÷9＝600。はじめの 青は 600−9＝591個」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 個

H 黒い 碁石の 袋に 白を 200個 入れて 混ぜ、30個 取ると 白が 12個。はじめの 黒は？
答案「全体は 200 × 30÷12＝500。はじめの 黒は 500−200＝300個」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 個

I 牧場の ヒツジ 60頭に 印を つけて 放し、後日 50頭を 取ると 印が 10頭。牧場の ヒツジは？
答案「60 × 10÷50＝12。牧場の ヒツジは 12頭」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 頭

J 島の ウサギ 30匹に 印を つけて 放し、後日 45匹を 取ると 印が 6匹。島の ウサギは？
答案「30 × 45÷6＝225。島の ウサギは 225匹」

正しい まちがい ＿＿＿＿ 匹

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「標本調査」のプリント一覧がひらきます

推定の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 白い 碁石の 袋に 黒を 80個 入れて 混ぜ、40個 取ると 黒が 5個。はじめの 白は？
答案「全体は 80 × 40÷5＝640。はじめの 白は 640個」

正しい / まちがい（まちがい）　560 個

B 川の アユ 36匹に 印を つけて 放し、後日 40匹を 取ると 印が 6匹。川の アユは？
答案「36 × 40÷6＝240。川の アユは 240匹」

正しい（正しい） / まちがい　同じ 匹

C 赤い 碁石の 袋に 青を 90個 入れて 混ぜ、60個 取ると 青が 9個。はじめの 赤は？
答案「全体は 90 × 60÷9＝600。はじめの 赤は 600−90＝510個」

正しい（正しい） / まちがい　同じ 個

D 湖の ワカサギ 30匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印が 6匹。湖の ワカサギは？
答案「30 × 50÷6＝250。印の 30匹を ひき、220匹」

正しい / まちがい（まちがい）　250 匹

E 畑の ネズミ 40匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印が 10匹。畑の ネズミは？
答案「40 × 10÷50＝8。畑の ネズミは 8匹」

正しい / まちがい（まちがい）　200 匹

F 山の サル 42匹に 印を つけて 放し、後日 30匹を 取ると 印が 7匹。山の サルは？
答案「42 × 30÷7＝180。山の サルは 180匹」

正しい（正しい） / まちがい　同じ 匹

G 青い 碁石の 袋に 赤を 150個 入れて 混ぜ、36個 取ると 赤が 9個。はじめの 青は？
答案「全体は 150 × 36÷9＝600。はじめの 青は 600−9＝591個」

正しい / まちがい（まちがい）　450 個

H 黒い 碁石の 袋に 白を 200個 入れて 混ぜ、30個 取ると 白が 12個。はじめの 黒は？
答案「全体は 200 × 30÷12＝500。はじめの 黒は 500−200＝300個」

正しい（正しい） / まちがい　同じ 個

I 牧場の ヒツジ 60頭に 印を つけて 放し、後日 50頭を 取ると 印が 10頭。牧場の ヒツジは？
答案「60 × 10÷50＝12。牧場の ヒツジは 12頭」

正しい / まちがい（まちがい）　300 頭

J 島の ウサギ 30匹に 印を つけて 放し、後日 45匹を 取ると 印が 6匹。島の ウサギは？
答案「30 × 45÷6＝225。島の ウサギは 225匹」

正しい（正しい） / まちがい　同じ 匹

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A：全体を 求めた だけで、入れた 石を 引いて いない。直した 答えは 560 ／ D：印を つけた 魚も 池の 魚 なので、引いては いけない。直した 答えは 250 ／ E：印の 割合を 逆（印の 数 × 印の ある 数 ÷ 取った 数）に して いる。直した 答えは 200 ／ G：引く 数を 入れた 石の 全部で なく、取った 中の 入れた 数に して いる。直した 答えは 450 ／ I：印の 割合を 逆（印の 数 × 印の ある 数 ÷ 取った 数）に して いる。直した 答えは 300。

B・C・F・H・J は 答案が 合って いる（答えは「同じ」）。