およその 数を 求める ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目5 ②（書く）／目標 12分

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。
・どの 大問も、「およそ」の 数を 四角に 書く。
・割り切れない ときだけ 問題に 書いた 位で 四捨五入する（割り切れる ときは そのまま）。四角に 単位は 書かない。

大問1 碁石を 混ぜる

(1) 白い 碁石の 袋に 黒を 210個 入れて 混ぜ、40個 取ると 黒が 7個

混ぜた あとの 全体は およそ □ 個　はじめの 白い 碁石は およそ □ 個

(2) 赤い 碁石の 袋に 青を 75個 入れて 混ぜ、60個 取ると 青が 9個

はじめの 赤い 碁石は およそ □ 個

(3) 青い 碁石の 袋に 赤を 60個 入れて 混ぜ、40個 取ると 赤が 8個

はじめの 青い 碁石は およそ □ 個

大問2 印を つけた 魚の 全体

(1) 島の タヌキ 28匹に 印を つけて 放し、後日 45匹を 取ると 印の ある ものが 6匹

島の タヌキは およそ □ 匹

(2) 水田の カエル 35匹に 印を つけて 放し、後日 40匹を 取ると 印の ある ものが 6匹。答えは 一の位を 四捨五入して 書く

水田の カエルは およそ □ 匹

(3) 川の アユ 45匹に 印を つけて 放し、後日 30匹を 取ると 印の ある ものが 7匹。答えは 一の位を 四捨五入して 書く

川の アユは およそ □ 匹

大問3 印の ない 魚の 数

(1) 海岸の カニ 24匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印の ある ものが 4匹

印の ない カニは およそ □ 匹

(2) 森の リス 55匹に 印を つけて 放し、後日 24匹を 取ると 印の ある ものが 3匹

印の ない リスは およそ □ 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

およその 数を 求める ドリル②【こたえ】

中3／ドリル 項目5 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 碁石を 混ぜる

(1) **白い 碁石の 袋に 黒を 210個 入れて 混ぜ、40個 取ると 黒が 7個**

混ぜた あとの 全体は およそ **1200** 個　はじめの 白い 碁石は およそ **990** 個

(2) **赤い 碁石の 袋に 青を 75個 入れて 混ぜ、60個 取ると 青が 9個**

はじめの 赤い 碁石は およそ **425** 個

(3) **青い 碁石の 袋に 赤を 60個 入れて 混ぜ、40個 取ると 赤が 8個**

はじめの 青い 碁石は およそ **240** 個

大問2 印を つけた 魚の 全体

(1) **島の タヌキ 28匹に 印を つけて 放し、後日 45匹を 取ると 印の ある ものが 6匹**

島の タヌキは およそ **210** 匹

(2) **水田の カエル 35匹に 印を つけて 放し、後日 40匹を 取ると 印の ある ものが 6匹。答えは 一の位を 四捨五入して 書く**

水田の カエルは およそ **230** 匹

(3) **川の アユ 45匹に 印を つけて 放し、後日 30匹を 取ると 印の ある ものが 7匹。答えは 一の位を 四捨五入して 書く**

川の アユは およそ **190** 匹

大問3 印の ない 魚の 数

(1) **海岸の カニ 24匹に 印を つけて 放し、後日 50匹を 取ると 印の ある ものが 4匹**

印の ない カニは およそ **276** 匹

(2) **森の リス 55匹に 印を つけて 放し、後日 24匹を 取ると 印の ある ものが 3匹**

印の ない リスは およそ **385** 匹

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 全体 210 × 40÷7＝1200 はじめの 白 1200−210＝990 (2) はじめの 赤 500−75＝425 (3) はじめの 青 300−60＝240。全体は 入れた 数 × 取った 数 ÷ 取った 中の 入れた 数。はじめの 数は 全体から 入れた 数を 引く。

大問2 (1) 28 × 45÷6＝210 (2) 35 × 40÷6＝233.3… → 一の位を 四捨五入して 230 (3) 45 × 30÷7＝192.9… → 一の位を 四捨五入して 190。全体は 印を つけた 数 × 取った 数 ÷ 取った 中の 印の 数。印の 魚は 引かない。

大問3 (1) 全体 24 × 50÷4＝300 印の ない カニ 300−24＝276 (2) 全体 55 × 24÷3＝440 印の ない リス 440−55＝385。全体を 求めてから、印を つけた 数を 引く（印の ない 魚には 印の 魚は ふくまれない）。