推定の 数を 書く ドリル②

中3／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「母集団の推定」の 問題。答えを 四角に 書く。割合は 約分した 分数で、推定の 数（母集団の およその 数）は 整数で 書く。
・大問1は、標本の 割合（見つけた 数÷標本の 大きさ）と 推定の 数を、四角に 1つずつ 書く。大問2は、問題文の「十の位まで」などの とおりに 四捨五入して 書く。

大問1 割合と 推定

(1) ある 果樹園の みかん 1260個から 90個を 無作為に 選んで 調べると、15個が きずが あった。
果樹園全体で きずが ある みかんは、およそ 何個か。

標本の 割合 [　　] およそ [　　] 個

(2) ある 工場で 作った お菓子 4500個から 150個を 無作為に 選んで 調べると、6個が 不良品だった。
作った お菓子全体で 不良品の お菓子は、およそ 何個か。

標本の 割合 [　　] およそ [　　] 個

(3) ある 花屋が 仕入れた 球根 2000個から 160個を 無作為に 選んで 植えると、32個が 芽が 出た。
仕入れた 球根全体で 芽が 出る 球根は、およそ 何個か。

標本の 割合 [　　] およそ [　　] 個

大問2 割り切れない とき

(1) ある 町の 1700世帯から 60世帯を 無作為に 選んで 調べると、13世帯が 犬を 飼っていた。
町全体で 犬を 飼っている 世帯は、およそ 何世帯か。（四捨五入して 一の位まで）

およそ [　　] 世帯

(2) ある 県の 有権者 4200人から 130人を 無作為に 選んで 調べると、19人が 賛成と 答えた。
県全体で 賛成の 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 十の位まで） およそ [　　] 人

(3) ある 中学校の 生徒 5400人から 170人を 無作為に 選んで 調べると、23人が 朝食を 食べていなかった。
全校で 朝食を 食べていない 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 百の位まで） およそ [　　] 人

(4) ある 地区の 住民 3900人から 110人を 無作為に 選んで 調べると、13人が 自転車を 持っていた。
地区全体で 自転車を 持っている 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 十の位まで）

およそ [　　] 人

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 数を 書く ドリル②【こたえ】

中3／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 割合と 推定

(1) ある 果樹園の みかん 1260個から 90個を 無作為に 選んで 調べると、15個が きずが あった。
果樹園全体で きずが ある みかんは、およそ 何個か。

標本の 割合 $\frac{1}{6}$ およそ 210 個

(2) ある 工場で 作った お菓子 4500個から 150個を 無作為に 選んで 調べると、6個が 不良品だった。
作った お菓子全体で 不良品の お菓子は、およそ 何個か。

標本の 割合 $\frac{1}{25}$ およそ 180 個

(3) ある 花屋が 仕入れた 球根 2000個から 160個を 無作為に 選んで 植えると、32個が 芽が 出た。
仕入れた 球根全体で 芽が 出る 球根は、およそ 何個か。

標本の 割合 $\frac{1}{5}$ およそ 400 個

大問2 割り切れない とき

(1) ある 町の 1700世帯から 60世帯を 無作為に 選んで 調べると、13世帯が 犬を 飼っていた。
町全体で 犬を 飼っている 世帯は、およそ 何世帯か。（四捨五入して 一の位まで）

およそ 368 世帯

(2) ある 県の 有権者 4200人から 130人を 無作為に 選んで 調べると、19人が 賛成と 答えた。
県全体で 賛成の 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 十の位まで） およそ 610 人

(3) ある 中学校の 生徒 5400人から 170人を 無作為に 選んで 調べると、23人が 朝食を 食べていなかった。
全校で 朝食を 食べていない 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 百の位まで） およそ 700 人

(4) ある 地区の 住民 3900人から 110人を 無作為に 選んで 調べると、13人が 自転車を 持っていた。
地区全体で 自転車を 持っている 人は、およそ 何人か。（四捨五入して 十の位まで）

およそ 460 人

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 割合は $\frac{1}{6}$。1260 × 15÷90 = 210個。(2) 割合は $\frac{1}{25}$。4500 × 6÷150 = 180個。(3) 割合は $\frac{1}{5}$。2000 × 32÷160 = 400個。

大問2 (1) 1700 × 13÷60 = 368.3… → 一の位まで 四捨五入して 368世帯。(2) 4200 × 19÷130 = 613.8… → 十の位まで 四捨五入して 610人。(3) 5400 × 23÷170 = 730.5… → 百の位まで 四捨五入して 700人。(4) 3900 × 13÷110 = 460.9… → 十の位まで 四捨五入して 460人。小数の まま答えるのは × 。

別解の 扱い: 推定の 答えは「およそ」の 数（問題の 指示どおりに 四捨五入した 整数）。標本の 割合は 約分した 分数。小数の ままは × 。