母集団を もとめる ドリル③

中3／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「母集団と標本」の 問題。 どの 大問も、答えを 四角に 数だけ 書く（単位は 四角の 外）。
・大問1は、標本の 大きさと 割合から 母集団を 求める。大問2・3は、問題文の 数から、標本を 選んだ 割合を 求める。大問4は、その 文と 同じ 割合で 選ぶと して 標本の 大きさを 求める。

大問1 母集団を 求める

(1) ある 畑の 小麦の 穂から 20本に 1本の 割合で 選んで、つぶの 数を 数えた。標本の 大きさは 60本。母集団は 何本か。

母集団 □ 本

(2) ある 遊園地の 入園者から 40人に 1人の 割合で 選んで、いちばん 乗りたい 乗り物を 聞いた。標本の 大きさは 150人。母集団は 何人か。

母集団 □ 人

(3) ある 空港の 利用客の 全体の 2割を 選んで、旅行の 目的を 聞いた。標本の 大きさは 300人。母集団は 何人か。

母集団 □ 人

大問2 何個に 1個かを 求める

(1) ある スーパーの 買い物客 3600人から 120人を 選んで、買い物の 回数を 聞いた。 何人に 1人の 割合で 選んだか。

□ 人に 1人

(2) 重さを はかるために、ある パン工場の パンから 25個を 選んだ。パンは 全部で 2000個ある。 何個に 1個の 割合で 選んだか。

□ 個に 1個

大問3 全体の 何割かを 求める

(1) ある 花畑の チューリップ 4000本から 800本を 選んで、高さを はかった。 全体の 何割を 選んだか。

全体の □ 割

(2) ある 水族館の 来館者は 全部で 1500人ある。そのうち 750人を 選んで、気に入った 展示を 聞いた。 全体の 何割を 選んだか。

全体の □ 割

大問4 同じ 割合で 選ぶ

(1) ある 畑の にんじんの 調査で、1200本から 40本を 選んだ。同じ 割合で、3600本から 選ぶと、標本の 大きさは 何本か。

標本の 大きさ □ 本

(2) ある 小学校の 児童の 調査で、800人から 40人を 選んだ。同じ 割合で、1500人から 選ぶと、標本の 大きさは 何人か。

標本の 大きさ □ 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

母集団を もとめる ドリル③【こたえ】

中3／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 母集団を 求める

(1) ある 畑の 小麦の 穂から 20本に 1本の 割合で 選んで、つぶの 数を 数えた。標本の 大きさは 60本。母集団は 何本か。

母集団 **1200** 本

(2) ある 遊園地の 入園者から 40人に 1人の 割合で 選んで、いちばん 乗りたい 乗り物を 聞いた。標本の 大きさは 150人。母集団は 何人か。

母集団 **6000** 人

(3) ある 空港の 利用客の 全体の 2割を 選んで、旅行の 目的を 聞いた。標本の 大きさは 300人。母集団は 何人か。

母集団 **1500** 人

大問2 何個に 1個かを 求める

(1) ある スーパーの 買い物客 3600人から 120人を 選んで、買い物の 回数を 聞いた。何人に 1人の 割合で 選んだか。

30 人に 1人

(2) 重さを はかるために、ある パン工場の パンから 25個を 選んだ。パンは 全部で 2000個ある。何個に 1個の 割合で 選んだか。

80 個に 1個

大問3 全体の 何割かを 求める

(1) ある 花畑の チューリップ 4000本から 800本を 選んで、高さを はかった。全体の 何割を 選んだか。

全体の **2** 割

(2) ある 水族館の 来館者は 全部で 1500人ある。そのうち 750人を 選んで、気に入った 展示を 聞いた。全体の 何割を 選んだか。

全体の **5** 割

大問4 同じ 割合で 選ぶ

(1) ある 畑の にんじんの 調査で、1200本から 40本を 選んだ。同じ 割合で、3600本から 選ぶと、標本の 大きさは 何本か。

標本の 大きさ **120** 本

(2) ある 小学校の 児童の 調査で、800人から 40人を 選んだ。同じ 割合で、1500人から 選ぶと、標本の 大きさは 何人か。

標本の 大きさ **75** 人

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 1200本（60 × 20）・(2) 6000人（150 × 40）・(3) 1500人（300÷2 × 10）。標本の 大きさ（調べた 数）を そのまま 母集団に しない。

大問2 (1) 30・(2) 80。母集団 ÷ 標本の 大きさ。

大問3 (1) 2割・(2) 5割。標本の 大きさ ÷ 母集団 を 10倍。

大問4 (1) 120・(2) 75。先に 何個に 1個かを 出して、もう 1つの 母集団を その 数で わる。

いちごドリル プリント