母集団と 標本 ドリル⑤

中3／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・「母集団と標本」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に 数だけ 書く。大問1は、正しい ものを 1つだけ ○で かこむ。大問3の 正しい 答えは、母集団か 標本の 大きさの うち、答案で まちがって いる ほうの 数。
・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 選ぶ

各2点（6点）

(1) 起きる 時刻を 聞くために、ある 学校の 寮生から 32人を 選んだ。寮生は 全部で 640人ある。 母集団は どれか。

640人　32人

(2) ある 農場の じゃがいも 2800個から、40個に 1個の 割合で 選んで、重さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

2800個　40個に 1個　70個

(3) ある ショッピングモールの 来店者 9000人から 450人を 選んで、店を 知った きっかけを 聞いた。 母集団は どれか。

450人　9000人　20人に 1人

大問2 母集団と 標本の 大きさ

各3点（9点）

(1) ある 新聞社の 読者 5000人から、全体の 1割を 選んで、読みたい 記事を 聞いた。

母集団 ＿＿＿＿ 人　標本の 大きさ ＿＿＿＿ 人

(2) ある フェリーの 乗客は 全部で 1800人ある。そのうち 90人を 選んで、乗った 目的を 聞いた。

母集団 ＿＿＿＿ 人　標本の 大きさ ＿＿＿＿ 人

(3) ある 書店の お客 3000人から、40人に 1人の 割合で 選んで、ほしい 本を 聞いた。

標本の 大きさ ＿＿＿＿ 人

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) ある 農家の メロン 2000個から 50個を 選んで、糖度を 調べた。
答案「母集団は 50個」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

(2) ある 山の 竹 3600本から、40本に 1本の 割合で 選んで、太さを はかった。
答案「標本の 大きさは 90本」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

大問4 説明

6点

ある 工場の チーズ 1500個から 50個を 選んで、味を 調べた。
ゆうさんは「母集団は 50個、標本の 大きさは 1500個」と 答えた。どこが まちがいか 説明し、正しい 母集団と 標本の 大きさを 書きなさい。

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

母集団と 標本 ドリル⑤【こたえ】

中3／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

大問1 選ぶ

各2点（6点）

(1) 起きる 時刻を 聞くために、ある 学校の 寮生から 32人を 選んだ。寮生は 全部で 640人ある。 母集団は どれか。

(640人) 32人

(2) ある 農場の じゃがいも 2800個から、40個に 1個の 割合で 選んで、重さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

2800個 40個に 1個 (70個)

(3) ある ショッピングモールの 来店者 9000人から 450人を 選んで、店を 知った きっかけを 聞いた。 母集団は どれか。

450人 (9000人) 20人に 1人

大問2 母集団と 標本の 大きさ

各3点（9点）

(1) ある 新聞社の 読者 5000人から、全体の 1割を 選んで、読みたい 記事を 聞いた。

母集団 **5000** 人　標本の 大きさ **500** 人

(2) ある フェリーの 乗客は 全部で 1800人ある。そのうち 90人を 選んで、乗った 目的を 聞いた。

母集団 **1800** 人　標本の 大きさ **90** 人

(3) ある 書店の お客 3000人から、40人に 1人の 割合で 選んで、ほしい 本を 聞いた。

標本の 大きさ **75** 人

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) ある 農家の メロン 2000個から 50個を 選んで、糖度を 調べた。
答案「母集団は 50個」

正しい (まちがい)　答え **2000個**

(2) ある 山の 竹 3600本から、40本に 1本の 割合で 選んで、太さを はかった。
答案「標本の 大きさは 90本」

(正しい) まちがい　答え **同じ**

大問4 説明

6点

ある 工場の チーズ 1500個から 50個を 選んで、味を 調べた。
ゆうさんは「母集団は 50個、標本の 大きさは 1500個」と 答えた。どこが まちがいか 説明し、正しい 母集団と 標本の 大きさを 書きなさい。

調べたい 全体が 母集団で、選んで 調べた 一部が 標本。
母集団と 標本の 大きさが 入れかわって いる。
正しくは 母集団が 1500個、標本の 大きさが 50個。

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 640人 (2) 70個 (3) 9000人。大問2（母集団・標本の 大きさ） (1) 5000・500 (2) 1800・90 (3) 標本の 大きさ 75。
大問3 (1):調べた 数を 母集団と した → 正しい 答えは 2000個。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。
大問4 全体が 母集団・調べた 一部が 標本と 言う（2点）／2つが 入れかわって いる（2点）／正しい 母集団 1500個・標本の 大きさ 50個（2点）。