母集団と 標本の 大きさ

中3／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 調べたい 集団の 全体が 母集団。そこから 選んで 実際に 調べた 一部が 標本
きまり② 標本の 大きさは 標本に 入って いる 数（人数・個数）。母集団の 数でも、選んだ 割合でも ない
きまり③ 文に 数が 2つ あれば、多い ほう（全体）が 母集団、少ない ほう（調べた 数）が 標本の 大きさ
れい ある 町の 1000世帯から 100世帯を 選んで 調べた → 母集団は 1000世帯・標本の 大きさは 100

○ 調べた 数が 標本の 大きさ　　× 選んだ 割合が 標本の 大きさ

・「母集団と標本」の 問題。 大問1・3は、答えを 四角に 数だけ 書く。
・大問2は、正しい ものを 1つだけ ○で かこむ。
・大問4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 母集団と 標本の 大きさ

(1) **ある 駅の 1日の 乗客 4800人から 240人を 選んで、利用の 目的を たずねた。**

母集団 ＿＿＿＿ 人　標本の 大きさ ＿＿＿＿ 人

(2) **ある 農園の みかんは 全部で 2400個ある。そのうち 60個を 選んで、糖度を 調べた。**

母集団 ＿＿＿＿ 個　標本の 大きさ ＿＿＿＿ 個

大問2 選ぶ

(1) **ねる 時刻を 聞くために、ある 中学校の 3年生から 40人を 選んだ。3年生は 全部で 360人ある。 母集団は どれか。**

(40人)　(360人)

(2) **ある 図書館の 本 5000冊から、50冊に 1冊の 割合で 選んで、よごれを 調べた。 標本の 大きさは どれか。**

(100冊)　(5000冊)　(50冊に 1冊)

大問3 割合で 書かれた とき

(1) **ある 商店街の 店 240軒から、10軒に 1軒の 割合で 選んで、営業時間を 聞いた。**

標本の 大きさ ＿＿＿＿ 軒

大問4 答案を 調べて 直す

(1) **ある 畑の トマト 900個から 30個を 選んで、重さを はかった。 答案「標本の 大きさは 900個」**

(正しい)　(まちがい)　　正しい答え ＿＿＿＿

(2) **ある 町の 世帯 1500世帯から 150世帯を 選んで、ごみの 量を 聞いた。 答案「母集団は 1500世帯」**

(正しい)　(まちがい)　　正しい答え ＿＿＿＿

見直し □ 全体の 数を 母集団と した □ 調べた 数を 標本の 大きさと した □ 割合を 数に して いない まちがい（ ）問

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 標本の 大きさ【こたえ】

中3／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 調べたい 集団の 全体が 母集団。そこから 選んで 実際に 調べた 一部が 標本
きまり② 標本の 大きさは 標本に 入って いる 数（人数・個数）。母集団の 数でも、選んだ 割合でも ない
きまり③ 文に 数が 2つ あれば、多い ほう（全体）が 母集団、少ない ほう（調べた 数）が 標本の 大きさ
れい ある 町の 1000世帯から 100世帯を 選んで 調べた → 母集団は 1000世帯・標本の 大きさは 100

◯ 調べた 数が 標本の 大きさ　　× 選んだ 割合が 標本の 大きさ

大問1 母集団と 標本の 大きさ

(1) **ある 駅の 1日の 乗客 4800人から 240人を 選んで、利用の 目的を たずねた。**

母集団 **4800** 人　標本の 大きさ **240** 人

(2) **ある 農園の みかんは 全部で 2400個ある。そのうち 60個を 選んで、糖度を 調べた。**

母集団 **2400** 個　標本の 大きさ **60** 個

大問2 選ぶ

(1) **ねる 時刻を 聞くために、ある 中学校の 3年生から 40人を 選んだ。3年生は 全部で 360人ある。 母集団は どれか。**

40人　**360人**

(2) **ある 図書館の 本 5000冊から、50冊に 1冊の 割合で 選んで、よごれを 調べた。 標本の 大きさは どれか。**

100冊　5000冊　50冊に 1冊

大問3 割合で 書かれた とき

(1) **ある 商店街の 店 240軒から、10軒に 1軒の 割合で 選んで、営業時間を 聞いた。**

標本の 大きさ **24** 軒

大問4 答案を 調べて 直す

(1) **ある 畑の トマト 900個から 30個を 選んで、重さを はかった。 答案「標本の 大きさは 900個」**

正しい　**まちがい**

正しい答え **30個**

(2) **ある 町の 世帯 1500世帯から 150世帯を 選んで、ごみの 量を 聞いた。 答案「母集団は 1500世帯」**

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 母集団 4800人・標本の 大きさ 240 (2) 母集団 2400個・標本の 大きさ 60。全体の 数が 母集団、調べた 数が 標本の 大きさ。単位は あっても なくても ○。

大問2 (1) の 正解は「360人」（全体）。(2) の 正解は「100冊」（調べた 数）。50冊に 1冊は 選んだ 割合で、標本の 大きさでは ない。

大問3 標本の 大きさは 24（240÷10）。割合の 数（10）では ない。

大問4 (1) は まちがい（正しい 答えは 30個）。標本の 大きさは 調べた 数。(2) は 正しい（四角は「同じ」）。