母集団・標本を 選ぶ ドリル①

中3／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「母集団と標本」の 問題。 大問1・2は、正しい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問3は、文が 正しいか まちがいかを ○で かこむ（理由は 書かない）。

大問1 母集団を 選ぶ

(1) 満足度を 聞くために、ある 映画館の 観客から 48人を 選んだ。観客は 全部で 480人ある。 母集団は どれか。

48人　480人

(2) ある 病院の 外来患者 2000人から 100人を 選んで、待ち時間を 聞いた。 母集団は どれか。

2000人　100人

(3) ある 養鶏場の 卵は 全部で 1200個ある。そのうち 24個を 選んで、からの かたさを 調べた。 母集団は どれか。

24個　50個に 1個　1200個

大問2 標本の 大きさを 選ぶ

(1) ある 森の 杉の 木 4500本から、30本に 1本の 割合で 選んで、太さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

4500本　30本に 1本　150本

(2) ある 町の 小学生 3600人から 120人を 選んで、好きな 遊びを 聞いた。 標本の 大きさは どれか。

3600人　120人　30人に 1人

(3) ある 郵便局が 1日に あつかう 郵便物 6000通から、全体の 2割を 選んで、重さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

1200通　6000通　全体の 2割

大問3 文の 正誤を 調べる

(1) ある お祭りの 来場者は 全部で 7000人ある。そのうち 350人を 選んで、来た きっかけを 聞いた。 標本の 大きさは 350人。

正しい　まちがい

(2) ある 団地の 住民 640人から 32人を 選んで、ふだんの 移動手段を 聞いた。 母集団は 32人。

正しい　まちがい

(3) ある 文具店の ボールペン 3000本から 150本を 選んで、インクの 出方を 調べた。 標本の 大きさは 20本に 1本。

正しい　まちがい

(4) 花の 数を 数えるために、ある 公園の 桜の 木から 60本を 選んだ。桜の 木は 全部で 1800本ある。 母集団は 1800本。

正しい　まちがい

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・標本を 選ぶ ドリル①【こたえ】

中3／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 母集団を 選ぶ

(1) 満足度を 聞くために、ある 映画館の 観客から 48人を 選んだ。観客は 全部で 480人ある。 母集団は どれか。

48人 **480人**

(2) ある 病院の 外来患者 2000人から 100人を 選んで、待ち時間を 聞いた。 母集団は どれか。

2000人 100人

(3) ある 養鶏場の 卵は 全部で 1200個ある。そのうち 24個を 選んで、からの かたさを 調べた。 母集団は どれか。

24個 50個に 1個 **1200個**

大問2 標本の 大きさを 選ぶ

(1) ある 森の 杉の 木 4500本から、30本に 1本の 割合で 選んで、太さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

4500本 30本に 1本 **150本**

(2) ある 町の 小学生 3600人から 120人を 選んで、好きな 遊びを 聞いた。 標本の 大きさは どれか。

3600人 **120人** 30人に 1人

(3) ある 郵便局が 1日に あつかう 郵便物 6000通から、全体の 2割を 選んで、重さを はかった。 標本の 大きさは どれか。

1200通 6000通 全体の 2割

大問3 文の 正誤を 調べる

(1) ある お祭りの 来場者は 全部で 7000人ある。そのうち 350人を 選んで、来た きっかけを 聞いた。 標本の 大きさは 350人。

正しい まちがい

(2) ある 団地の 住民 640人から 32人を 選んで、ふだんの 移動手段を 聞いた。 母集団は 32人。

正しい **まちがい**

(3) ある 文具店の ボールペン 3000本から 150本を 選んで、インクの 出方を 調べた。 標本の 大きさは 20本に 1本。

正しい **まちがい**

(4) 花の 数を 数えるために、ある 公園の 桜の 木から 60本を 選んだ。桜の 木は 全部で 1800本ある。 母集団は 1800本。

正しい まちがい

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1)「480人」(2)「2000人」(3)「1200個」。全体の 数が 母集団。調べた 数（少ない ほう）や、「～に 1」の 割合は 母集団では ない。

大問2 正解は (1)「150本」(2)「120人」(3)「1200通」。標本の 大きさは 選んで 調べた 数。全体の 数と、「～に 1」「全体の ～割」の 割合は 標本の 大きさでは ない。

大問3 (1) 正しい・(2) まちがい・(3) まちがい・(4) 正しい。(1)(4) は 全体を 母集団・調べた 数を 標本の 大きさと 言って いる。(2) は 調べた 数を 母集団、(3) は 割合を 標本の 大きさと 言って いる。