標本の 大きさを 書く ドリル②

中3／ドリル 項目2 ②（書く）／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2は、標本の 大きさだけを 書く。「20個に 1個」「全体の 2割」の ような 割合は、調べた 人数・個数に 直して 書く。

大問1 全体の 数と 調べた 数を 書く

(1) 実った 数を 数えるために、ある 田んぼの 稲から 90株を 選んだ。田んぼの 稲は 全部で 3600株ある。

母集団 ［　　］株　標本の 大きさ ［　　］株

(2) ある 会社の 社員は 全部で 540人ある。そのうち 36人を 選んで、通勤時間を 聞いた。

母集団 ［　　］人　標本の 大きさ ［　　］人

(3) 不便な 点を 聞くために、ある 市の バスの 利用者から 80人を 選んだ。利用者は 全部で 2400人ある。

母集団 ［　　］人　標本の 大きさ ［　　］人

大問2 割合で 書かれた 文

(1) ある りんご園の りんご 1800個から、20個に 1個の 割合で 選んで、重さを はかった。

標本の 大きさ ［　　］個

(2) ある 野球場の 観客 9000人から、全体の 1割を 選んで、応援する チームを 聞いた。

標本の 大きさ ［　　］人

(3) ある プールの 利用者 2400人から、30人に 1人の 割合で 選んで、利用する 回数を 聞いた。

標本の 大きさ ［　　］人

(4) ある 牧場の 牛乳パック 500個から、全体の 3割を 選んで、中身の 量を 調べた。

標本の 大きさ ［　　］個

大問3 母集団と 標本の 大きさ（割合つき）

(1) ある 市の 中学校の 部活動の 生徒 800人から、全体の 2割を 選んで、活動日数を 聞いた。

母集団 ［　　］人　標本の 大きさ ［　　］人

(2) ある 町の 喫茶店の お客 1200人から、30人に 1人の 割合で 選んで、注文した 飲み物を 聞いた。

母集団 ［　　］人　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

標本の 大きさを 書く ドリル②【こたえ】

中3／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 全体の 数と 調べた 数を 書く

(1) 実った 数を 数えるために、ある 田んぼの 稲から 90株を 選んだ。田んぼの 稲は 全部で 3600株ある。

母集団 **3600** 株　標本の 大きさ **90** 株

(2) ある 会社の 社員は 全部で 540人ある。そのうち 36人を 選んで、通勤時間を 聞いた。

母集団 **540** 人　標本の 大きさ **36** 人

(3) 不便な 点を 聞くために、ある 市の バスの 利用者から 80人を 選んだ。利用者は 全部で 2400人ある。

母集団 **2400** 人　標本の 大きさ **80** 人

大問2 割合で 書かれた 文

(1) ある りんご園の りんご 1800個から、20個に 1個の 割合で 選んで、重さを はかった。

標本の 大きさ **90** 個

(2) ある 野球場の 観客 9000人から、全体の 1割を 選んで、応援する チームを 聞いた。

標本の 大きさ **900** 人

(3) ある プールの 利用者 2400人から、30人に 1人の 割合で 選んで、利用する 回数を 聞いた。

標本の 大きさ **80** 人

(4) ある 牧場の 牛乳パック 500個から、全体の 3割を 選んで、中身の 量を 調べた。

標本の 大きさ **150** 個

大問3 母集団と 標本の 大きさ（割合つき）

(1) ある 市の 中学校の 部活動の 生徒 800人から、全体の 2割を 選んで、活動日数を 聞いた。

母集団 **800** 人　標本の 大きさ **160** 人

(2) ある 町の 喫茶店の お客 1200人から、30人に 1人の 割合で 選んで、注文した 飲み物を 聞いた。

母集団 **1200** 人　標本の 大きさ **40** 人

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 母集団 3600・標本の 大きさ 90 (2) 母集団 540・標本の 大きさ 36 (3) 母集団 2400・標本の 大きさ 80。先に 出る 数が 調べた 数とは 限らない。「全部で」の 数が 母集団。

大問2 (1) 90・(2) 900・(3) 80・(4) 150。「～個に 1個」は 母集団 ÷ ～、「全体の ～割」は 母集団 × ～ ÷ 10。

大問3 (1) 母集団 800・標本の 大きさ 160 (2) 母集団 1200・標本の 大きさ 40。母集団は 文に 書いて ある 全体の 数、標本の 大きさは 割合から 計算する。