全数調査と 標本調査 ドリル⑤

中3／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「全数調査と標本調査」の 問題。 全部で 25点・15分。大問1は ○で かこむ（(1)(2)は 1つだけ・(3)は「正しい」「まちがい」）。
・大問3は、調べた ものは 売れなく なる ものと して、数だけを 四角に 書く。大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。
・大問2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（全数調査か 標本調査）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) ボールペンが 書けなくなるまでの 長さを 調べる

全数調査　標本調査

(2) 先生が 生徒 一人ひとりの 作文に 点を つける

全数調査　標本調査

(3) 調べると 使えなくなる 調査は、数が 少なければ 全数調査に する。　正しい　まちがい

大問2 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) さくらさん「洗濯機の ドアが こわれるまでの 開け閉めの 回数を 調べる。全部 調べた ほうが 正確から 全数調査」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

(2) けんたさん「町内会の 120世帯の 会費の 支払いを 一軒ずつ 確かめる。一人ひとりの 結果が 要るから 全数調査」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

大問3 求める

各3点（9点）

(1) ようかんの 味を 食べて 確かめる。ようかんは 全部で 360本。標本調査を した あと、売れる ようかんは 345本。調べた 数は？

調べた 数 ＿＿＿＿ 本

(2) ティーバッグを 開けて 中身の 重さを 量る。標本調査で ティーバッグを 18個 調べた あと、売れる ティーバッグは 462個。ティーバッグは 全部で 何個？

全部の 数 ＿＿＿＿ 個

(3) プリン工場で、味を 食べて 確かめる。プリンを 毎日 150個 作り、その 中から 毎日 6個ずつ 取って 標本調査で 調べる。4日間では、

売れる 数 ＿＿＿＿ 個

大問4 説明する

6点

ゼリー工場が、作った ゼリー 5000個の おいしさを 調べる ために、全数調査では なく 標本調査を 行った。
なぜ 標本調査に したのか、「売れなくなる」の 語を 使って 説明しなさい。

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

全数調査と 標本調査 ドリル⑤【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

大問1 選ぶ

各2点（6点）

(1) ボールペンが 書けなくなるまでの 長さを 調べる

全数調査 **標本調査**

(2) 先生が 生徒 一人ひとりの 作文に 点を つける

全数調査 標本調査

(3) 調べると 使えなくなる 調査は、数が 少なければ 全数調査に する。

正しい **まちがい**

大問2 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) さくらさん「洗濯機の ドアが こわれるまでの 開け閉めの 回数を 調べる。全部 調べた ほうが 正確から 全数調査」

正しい **まちがい** 答え **標本調査**

(2) けんたさん「町内会の 120世帯の 会費の 支払いを 一軒ずつ 確かめる。一人ひとりの 結果が 要るから 全数調査」

正しい まちがい 答え **同じ**

大問3 求める

各3点（9点）

(1) ようかんの 味を 食べて 確かめる。ようかんは 全部で 360本。標本調査を した あと、売れる ようかんは 345本。調べた 数は？

調べた 数 **15** 本

(2) ティーバッグを 開けて 中身の 重さを 量る。標本調査で ティーバッグを 18個 調べた あと、売れる ティーバッグは 462個。ティーバッグは 全部で 何個？

全部の 数 **480** 個

(3) プリン工場で、味を 食べて 確かめる。プリンを 毎日 150個 作り、その 中から 毎日 6個ずつ 取って 標本調査で 調べる。4日間では、

売れる 数 **576** 個

大問4 説明する

6点

ゼリー工場が、作った ゼリー 5000個の おいしさを 調べる ために、全数調査では なく 標本調査を 行った。
なぜ 標本調査に したのか、「売れなくなる」の 語を 使って 説明しなさい。

おいしさを 調べるには 食べる 必要が あり、
全部の ゼリーを 調べると 売れなくなる。
そこで 一部だけを 調べて、全体の
おいしさを 推し量る ために 標本調査に した。

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 標本調査（書けなくなるまで 試す）。(2) 全数調査（一人ひとりの 結果が 要る）。(3) まちがい（使えなくなる 調査は 数が 少なくても 標本調査）。

大問2 (1) まちがい（正しい 答えは 標本調査。全部 調べると 売れなくなる）。(2) 正しい（一人ひとりの 結果が 要る）。各2点（○かこみ 1点＋四角 1点）。

大問3 (1) 360−345＝15本。(2) 18＋462＝480個。(3)（150−6）× 4＝576個。

大問4 6点。「売れなくなる」の 語を 使い、調べると（食べると）売れなくなると 言える／全部を 調べると 売る ものが なくなる（全部は 調べられない）と 言える／一部を 調べて 全体の 様子を 推し量ると 言える（各2点）。