偏りと 選び方を 選ぶ ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

・「無作為抽出と乱数」の 問題。 大問1〜3は、正しい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問4は、文ごとに 正しいか まちがいかを ○で かこむ（理由は 書かない）。

大問1 偏りなく 選べて いるか 選ぶ

(1) 町の 住民の 1日の 歩数の 調査で、町営の ジムに 来た 人だけに 聞く。 偏りが ある / 偏りが ない

(2) 町の 住民の 好きな 季節の 調査で、住民台帳から 乱数で 選んだ 人に 聞く。 偏りが ない / 偏りが ある

(3) 全校の 給食の 満足度の 調査で、おかわりに 並んだ 生徒だけに 聞く。 偏りが ない / 偏りが ある

(4) 全校の 通学の 方法の 調査で、全員分の 番号札を 混ぜて 引いた 生徒に 聞く。

偏りが ある / 偏りが ない

(5) 市民の 1か月に 映画を 見る 回数の 調査で、映画館の 前で 会った 人だけに 聞く。

偏りが ある / 偏りが ない

大問2 無作為抽出に なるか 選ぶ

(1) 希望した 人から 申しこみの 早い 順に 40人を 選ぶ。 ならない / なる

(2) 全員分の 番号札を 混ぜて 30枚 引き、出た 番号の 人を 選ぶ。 なる / ならない

(3) 調査員が 感じの よい 人を 見つけて 声を かける。 なる / ならない

(4) 全員に 番号を つけ、表計算ソフトの 乱数で 出た 番号の 人を 選ぶ。 ならない / なる

大問3 乱数で 選ぶ 番号を 選ぶ

(1) 001〜180 の 番号から 3人を 選ぶ。乱数が 205, 047, 121, 047, 163 の 順に 出た。
選ぶ 番号（先頭から 順に）は どれか。

205, 047, 121 / 047, 121, 163 / 047, 121, 047

(2) 001〜090 の 番号から 4人を 選ぶ。乱数が 057, 134, 018, 057, 082, 070 の 順に 出た。
選ぶ 番号（先頭から 順に）は どれか。

057, 134, 018, 082 / 057, 018, 057, 082 / 057, 018, 082, 070

大問4 文の 正誤を 調べる

(1) 乱数で 選ぶ とき、番号の 範囲の 外の 数が 出たら、とばして 次の 乱数を 読む。 正しい / まちがい

(2) 乱数で 選ぶ とき、同じ 番号が もう一度 出たら、2回目も 1人と して 数える。 正しい / まちがい

(3) 偏りの ある 方法で 選んで いる とき、選ぶ 人数を ふやせば 偏りは なくなる。 正しい / まちがい

(4) 名簿の 全員に 番号を つけ、乱数で 選ぶ と、どの 人も 選ばれる 確率は 同じ である。 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