

レビュー問題

中学校3年 数学

(月 日)

【⑧-1-1 標本調査の方法】

氏名

1 A中学校生徒全員の1日の睡眠時間を調べるために、50人を対象に標本調査をすることになった。

(1) この調査の母集団と標本を、それぞれ答えなさい。

(2) 標本の大きさはいくつか、答えなさい。

(1)	母集団	
	標本	
(2)		

2 次の中で、全数調査が向いているものはどれですか。ア～エの中から、すべて選びなさい。

- ア パック詰めされた牛乳の品質検査
- イ 学校で行う体重測定
- ウ テレビ番組の視聴率調査
- エ 国勢調査

--

3 ある中学校では、全校生徒340人について、学習時間を調べるために、50人を対象に標本調査をすることにした。標本の選び方として、適切なものをア～ウから1つ選び、その記号を書きなさい。また、その選び方が適切な理由を書きなさい。

- ア 男子だけに通し番号をつけ、乱数表を使って50人を選ぶ。
- イ お昼の放送でよびかけ、標本になってくれる希望者から50人を選ぶ。
- ウ 全校生徒340人に通し番号をつけ、乱数さいを使って50人を選ぶ。

適切なもの	
-------	--

(理由)

--

レビュー問題

中学校3年 数学

(月 日)

【⑧-1-1 標本調査の方法】

氏名	解答
----	----

1 A中学校生徒全員の1日の睡眠時間を調べるために、50人を対象に標本調査をすることになった。

(1) この調査の母集団と標本を、それぞれ答えなさい。

(2) 標本の大きさはいくつか、答えなさい。

(1)	母集団	(例) A中学校生徒全員
	標本	(例) A中学校生徒全員から選ばれた50人
(2)		50

標本調査をするとき、特徴や傾向などの性質を知りたい集団全体のことを母集団といいます。これに対して、調査のために取り出した一部の集団のことを標本といいます。標本となった人やものの数のことを標本の大きさといいます。

2 次の中で、全数調査が向いているものはどれですか。ア～エの中から、すべて選びなさい。

- ア パック詰めされた牛乳の品質検査
- イ 学校で行う体重測定
- ウ テレビ番組の視聴率調査
- エ 国勢調査

イ, エ

3 ある中学校では、全校生徒340人について、学習時間を調べるために、50人を対象に標本調査をすることにした。標本の選び方として、適切なものをア～ウから1つ選び、その記号を書きなさい。また、その選び方が適切な理由を書きなさい。

- ア 男子だけに通し番号をつけ、乱数表を使って50人を選ぶ。
- イ お昼の放送でよびかけ、標本になってくれる希望者から50人を選ぶ。
- ウ 全校生徒340人に通し番号をつけ、乱数さいを使って50人を選ぶ。

適切なもの	ウ
-------	---

(理由)

(例) 無作為に抽出することができるから。