

1 次の問に答えなさい。

- (1) ある集団の傾向をつかむために、その集団のすべてのものについて行う調査を何とといいますか。
- (2) 調査の対象となる集団から一部を取り出し、これを調査することによって集団全体の傾向を推測する調査を何とといいますか。

1

(1)	
(2)	

2 次の調査は、全数調査、標本調査のどちらで行うのが適切か答えなさい。

- (1) ある道路の1日の通行量調査
- (2) クラスの出欠席の調査
- (3) 缶詰かんづめの品質検査

2

(1)	
(2)	
(3)	

3 タイヤの耐久検査は標本調査で行われます。そのわけを説明しなさい。

3

--

4 ある中学校の3年生360人の睡眠時間について、標本調査で調べることになりました。次の㉞、㉟のうち、標本の選び方として適当なのはどちらか答えなさい。

4

--

- ㉞ 男子全員を選ぶ。
- ㉟ 各クラスの出席番号が5の倍数の生徒を選ぶ。

1 ある市の世帯数は約 100000 世帯です。下の表は、5000 世帯を無作為に抽出して、購読している新聞を調べた結果を表しています。この市では、B 新聞を購読している世帯数は何世帯ぐらいと考えられますか。次の㉞~㉠から選びなさい。

新聞社	A	B	C	その他
世帯数	1860	1250	1160	730

- ㉞ 37000 世帯      ㉟ 25000 世帯  
 ㊱ 23000 世帯      ㊲ 20000 世帯

1

2 箱の中に白いビーズと赤いビーズが合わせて 200 個入っています。この箱の中から 30 個を無作為に抽出したら、赤いビーズは 18 個入っていました。箱の中には、赤いビーズはおよそ何個入っていると考えられますか。

2

3 さくらさんはテレビで「本社による世論調査では、内閣支持率が58% に上昇することがわかった」とのニュースをみました。全国の有権者を1億400万人とすると、全国の有権者のうち内閣を支持している人はおよそ何人だと考えられますか。100万人単位で答えなさい。

3

4 全数調査を行っている身のまわりにある具体例をあげなさい。

4

<8章>

1節-1

- 1 (1) 全数調査  
(2) 標本調査
- 2 (1) 標本調査  
(2) 全数調査  
(3) 標本調査
- 3 (例)全部のタイヤを検査すると，商品として使えなくなるから，標本調査で行われる。
- 4 ①

1節-2

- 1 ①
- 2 およそ 120 個
- 3 およそ 6000 万人
- 4 学校で行う定期テスト  
国勢調査 など