

# 1 標本調査

<課題1> 次の調査を、2つのグループに分けなさい。またどうやって分けたか答えなさい。

- ①テレビの視聴率調査
- ②学校での体重測定
- ③乾電池の耐久時間調査
- ④国勢調査
- ⑤内閣支持率
- ⑥高校の入学試験

ア		理由	
イ		理由	

## 学習のめあて

私たちの身の回りではいろいろな調査が行われています。  
 内閣支持率、テレビの視聴率、十代の若者の意識調査・・・などなど。  
 ここでは、集団すべてを調べるのではなく、集団から一部を取りだして、全体の性質を調べることについて学習します

<問題1> ( ) 何に適する言葉を入れなさい。

- (1) 調査の対象となっている集団全部のものについて調査することを(ア)という。
- (2) 全体を推定するために集団の一部を調査することを(イ)という。
- (3) 標本調査をするとき、調査の対象となる集団全体を(ウ)といい、母集団の一部分として取り出し、実際に調べたものを(エ)という。
- (4) 標本として取り出した資料の個数を(オ)という。
- (5) 標本をかたよりのない方法で選び出すことを(カ)するという。

(ア)		(イ)		(ウ)	
(エ)		(オ)		(カ)	

<課題2> 国語辞典には、何万語の言葉が記述されているでしょうか。  
 実際に標本調査を実施して、調べてみよう。・・・課題プリントへ

<問題2> 全数調査にはどんな問題点がありますか。3つあげなさい。

①	
②	
③	

<問題3> 次の調査は、全数調査が適切ですか。それとも標本調査が適切ですか。

- ①テレビの視聴率調査
- ②学校での体重測定
- ③乾電池の耐久時間調査
- ④国勢調査
- ⑤内閣支持率
- ⑥高校の入学試験

全数調査		標本調査	
------	--	------	--

<問題4> 標本調査では、どのようなことがおこなわれるか、3つ書きなさい。

①	
②	
③	

<問題5> ある県の1世帯あたりの自動車の保有台数を調べるために、2000世帯を選んで調査した。このとき、次の問に答えなさい。

- ①母集団は何ですか。
- ②標本は何ですか。
- ③標本の大きさを答えなさい。

<問題6> ある市の中学校で、市民のリサイクルに対する意識調査を、標本調査でおこなうことにした。標本の選び方として適切なものを1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 生徒全員の保護者を選ぶ。
- (イ) その市の電話帳の各ページから1人ずつ選ぶ。
- (ウ) 学校の周辺の市民の中から10人選ぶ。

