

3年 組 号 氏名 ()

◆ある集団について何かを調べるとき、その集団の全部について調べることを
〔 〕といいます。

〔課題2〕

問題『箱の中に、白と黒の同じ大きさの玉が、全部で10万個はっています。しかし、白と黒の玉が、それぞれ何個はっているかわかりません。これを調べて、黒玉の割合を調べるには、どのようにすればよいでしょう。』について、太郎さんは、全部の玉を取り出して調べようとするのは大変だと考えました。太郎さんは、どんなことが大変だと考えたのでしょうか。

● 太郎さんの考え・・・

〔補助教材 28 ページ「考えてみよう」〕

(1) 学校でおこなう生徒の健康診断調査
〔 適切である ・ 適切でない 〕理由は…

(2) 新聞社などがおこなう世論調査
〔 適切である ・ 適切でない 〕理由は…

(3) けい光灯や車のタイヤの寿命調査
〔 適切である ・ 適切でない 〕理由は…

～全数調査が不向きな場合～

3 年 組 号 氏名 ()

◆全数調査に対して、集団から一部を取り出して調査し、それによって集団全体の性質を推測する調査方法があります。このような調査を [] といいます。

- ・性質を調べたい集団全体 . . . []
- ・調査のために取り出した一部の資料 . . . []
- ・取り出した資料の個数 . . . []

[補助教材 29 ページ]

【問 2】全国の中学 3 年生全体の 1 日あたりの読書時間を調べるために、中学 3 年生の生徒 1000 人を選びました。この場合、

- ・母集団は . . . ()
- ・標本は . . . ()
- ・標本の大きさは . . . ()

【問 1】標本調査がおこなわれる例を、いろいろさがしてみましよう。

〈標本調査の方法や注意すべきこと〉

◎ 標本調査の方法

◎ 注意すべきこと

全数調査と標本調査のよさについて、それぞれまとめましよう。

[全数調査]

[標本調査]

.....