

教科書P.196 問1

- (1) 適切でない
- (2) 適切でない

教科書P.197 問2

母集団 ある工場で1日に製造されている電球

標本 ある工場で1日に製造されている電球の中から選ばれた500個の電球

教科書P.200 問3

自分で選んだ10個の記録を足して10で割る。  
(この全体の記録の平均値は24.83m)

教科書P.201 練習問題

適切でないもの (ア)

(理由) 3年生240人全体の様子を調べるのに、女子だけ選ぶと、野菜の好き嫌いに男女間で違いがあった場合に適切な結果が得られないから。

教科書 P.203 問1

不調品の個数を  $x$  個とすると、  
 $150:3=10000:x$   
これを解くと、 $x=200$

教科書P.203 問2

調べて推測することで正解です。

ちなみに、この教科書に記載されている漢字「調」の総数は217画

教科書P.204 基本のたしかめ

- 1.
  - (1) 全数調査
  - (2) 母集団、標本
- 2.
  - (1) 標本調査
  - (2) 標本調査
  - (3) 全数調査

3.  
適切なもの (ウ)  
適切でないもの (ア)、(イ)

理由

(ア) 国民全体の様子を調べるのに、中学生だけを選ぶと、中学生とほかの世代とで傾向に違いがあった場合に適切な結果が得られなくなるから。

(イ) 自分のホームページを見てくれた人や、回答のよびかけに応じてくれた人に特定の傾向があった場合に適切な結果が得られないから。

4.  
箱の中の黒玉を  $x$  個とすると  
 $100000:x=300:78$   
これを解くと、 $x=26000$

およそ26000個

教科書P.205 章末問題

1.  
池にいるコイの総数を  $x$  匹とすると、  
 $x:30=28:6$   
 $6x=840$   
 $x=140$

およそ140匹

2.  
適切なもの (イ)  
適切でないもの (ア)、(ウ)

理由

(ア) 全校生徒を調べるのに、3年生105人だけ選ぶと、3年生の年代だけに人気の番組があった場合に適切な結果が得られないから。

(ウ) 全校生徒を調べるのに、校内放送でのよびかけに応じてくれたひとだけを選ぶと、同じ番組が好きな人が一緒に回答に集まったりした場合に適切な結果が得られないから。

3.  
自分で選んだ10個の記録を足して10で割る。  
(この全体の卵の重さの平均値は60.6g)