

1 次の【 】に入る言葉を書きなさい。

【 母集団 】・・・調査を行うとき、調査する対象となるもとの集団

【 標本 】・・・母集団から取り出した一部分

【 標本調査 】・・・集団の一部分を調査して全体を推測する調査

【 全数調査 】・・・調査の対象となっている集団全部について行う調査

2 次の①～④の調査は、全数調査、標本調査のどちらですか。

① 学校での身体検査
全数調査

② 電池の寿命調査
標本調査

③ 国勢調査
全数調査

④ ある新聞社がおこなった世論調査
標本調査

3 ある中学校の3年生の生徒100人から30人選び出し、好きなスポーツについてアンケート調査を行いました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 母集団は何ですか。

ある中学校の3年生

(2) 標本の大きさを答えなさい。

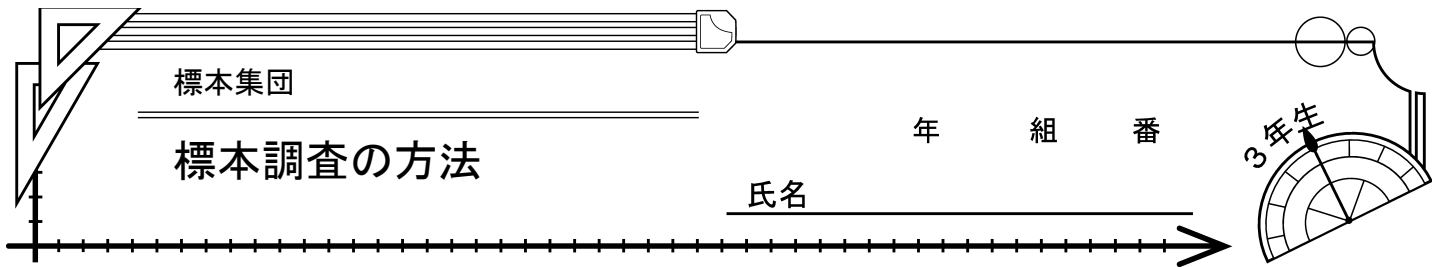
30人

(3) 30人の選び方について、次の①～③で適しているものを番号で答えなさい。

① 男子だけ30人選ぶ

② 生徒一人ひとりに番号をふり、乱数表を使って選ぶ。

③ サッカー部と野球部の生徒を30人選ぶ



1

袋の中に白い碁石と黒い碁石が合わせて320個入っています。この袋の中から24個の碁石を無造作に抽出したら、黒い碁石が9個入っていました。このとき次の各問いに答えなさい。

(1) 母集団は何ですか。

袋の中の碁石

(2) 標本の大きさを答えなさい。

24個

(3) この袋の中には、黒い碁石がおおよそ何個入っていると考えられますか。

120個

2

ある湖にいる魚の数を調べるために、湖の10カ所に、えさを入れたわなをしかけて魚を捕獲しました。捕獲した魚は全部で1624匹でした。これらの魚全部に印をつけて湖に返しました。10日後、同じように魚を捕獲しました。捕獲した魚の数は1500匹でした。2度目に捕獲した魚の中に印をつけた魚が210匹いました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 母集団は何ですか。

2度目に捕獲した魚

(2) 標本の大きさを答えなさい。

1500

(3) 湖にいる魚の数はおおよそ何匹と考えられますか。

11600匹