

【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

「標本調査」 標本調査 No.1	()組 ()番	氏名
---------------------	--------------	----

- 1 次の [] にあてはまることばを書きなさい。(単元評価問題：中3 - 1)
- (1) ある集団について何かを調べるとき，その集団のすべてについて調べるときを，
[] という。
- (2) ある集団の一部を取り出して調査し，全体の性質を推測するような調査を，
[] という。
- (3) 標本調査をするとき，特徴や傾向などの性質を調べたい集団全体を [] といいます。これに対して，調査のために取り出した一部の資料を [] とい
い，取り出した資料の個数を [] といいます。
- (4) 母集団から，かたよりなく標本を選ぶことを [] といいます。

- 2 次の [] にあてはまることばを書きなさい。(単元評価問題：中3 - 2)
- ある農家でとれた100本のきゅうりの中から，無作為に20本を取り出して重さを調べた。このとき，調査した母集団は [] で，
標本は [] である。

- 3 ある中学校800人の先月の睡眠時間を調べるために，標本調査をすることになりました。次のア～エの中で標本の選び方として適切でないものを選び，その理由を書きなさい。(単元評価問題：中3 - 4)

- ア 男子だけ50人選んで調査する。
イ くじ引きで50人選んで調査をする。
ウ 3年生から50人選んで調査をする。
エ 800人に通し番号をつけ，表計算ソフトを使って50人選ぶ。

適切でないもの	
理由	

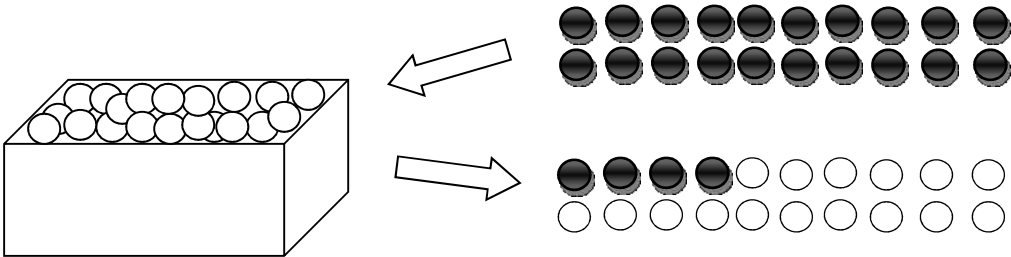
【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

「標本調査」 標本調査 No. 2	()組 ()番	氏名
----------------------	----------------------------	----

- 4 ある工場で大量に製造された蛍光灯の中から，200本の製品を無作為に抽出して選んで調べたら，その中の4本が不良品でした。
この工場で製造した5000本の蛍光灯の中には，およそ何本の不良品があると推測されるでしょうか。(単元評価問題：中3 - 3)

- 5 箱の中にたくさん入っている白い碁石の数を推測するために，次のような作業をしました。次の問いに答えなさい。(単元評価問題：中3 - 5)

別に用意した黒い碁石を20個入れ，よくかき混ぜてから20個の碁石を取り出した。すると，その中に黒い碁石が4個含まれていた。



The diagram shows a rectangular box on the left filled with small white circles representing stones. To the right of the box, two arrows point to a sample of 20 stones. The top row of the sample consists of 10 black circles, and the bottom row consists of 4 black circles followed by 16 white circles, totaling 20 stones.

白い碁石の数を x 個として，比例式をつくり，白い碁石の数を推測しなさい。