

中3

数学

ふつう

こたえ

名前

標本調査

____ 月 ____ 日

1 全数調査と標本調査

次の調査は、全数調査と標本調査のどちらで行うのが適切ですか。

- | | |
|--|------|
| ☐ (1) ある学級の生徒全員の通学時間の調査 | 全数調査 |
| ☐ (2) 会社の入社試験 | 全数調査 |
| ☐ (3) 運転免許の試験 | 全数調査 |
| ☐ (4) 飛行機に乗る前の手荷物検査 | 全数調査 |

2 母集団と標本

次の問いに答えなさい。

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ (1) ある工場で1日に作った製品 600 個の中から、無作為に 80 個を選んで、重さを調べました。 | (1) ある工場で1日に作った
製品 600 個
(2) 80 |
| (1) 母集団は何ですか。 | |
| (2) 標本の大きさを答えなさい。 | |

3 標本から全体を推定する

次の問いに答えなさい。

- | | |
|---|-----------|
| ☐ (1) 白い玉と黒い玉が合わせて 300 個入っている袋から、20 個の玉を無作為に取り出したところ、白い玉が 13 個ありました。袋の中の白い玉は、およそ何個と考えられますか。 | およそ 195 個 |
| ☐ (2) 白い玉だけがたくさん入っている箱に、赤い玉 80 個を入れてよくかき混ぜ、60 個を無作為に取り出したところ、赤い玉が 8 個ありました。箱の中の白い玉は、およそ何個と考えられますか。 | およそ 520 個 |
| ☐ (3) ある工場で作った製品 12000 個の中から、400 個を無作為に取り出して調べたところ、不良品が 1 個ありました。製品 12000 個の中の不良品は、およそ何個と考えられますか。 | およそ 30 個 |

できた / 8問