

中3

数学

ふつう

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 50 m 走の記録
- ☐ (2) ボールペンのインクの量の検査
- ☐ (3) 海水浴場の水質調査
- ☐ (4) テレビ番組の視聴率調査

2 母集団と標本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある市の中学生 420 人の中から、無作為に 40 人を選んで、1か月に読んだ本の冊数を調べました。
 - (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) ある工場で作った製品 5000 個の中から、500 個を無作為に取り出して調べたところ、不良品が 6 個ありました。製品 5000 個の中の不良品は、およそ何個と考えられますか。
- ☐ (2) 白い玉と黒い玉が合わせて 1200 個入っている袋から、40 個の玉を無作為に取り出したところ、白い玉が 3 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。
- ☐ (3) 白い玉だけがたくさん入っている箱に、赤い玉 60 個を入れてよくかき混ぜ、30 個を無作為に取り出したところ、赤い玉が 3 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。

できた

/ 8問

