

## 標本調査④

---

1 ある中学校の全校生徒数は 420 人です。この学校における生徒の通学時間を調査するため、各学年から 20 人ずつを無作為に選んで、計 60 人の通学時間を調査しました。

(1) 母集団の大きさを答えなさい。

(2) 標本の大きさを答えなさい。

2 当たりとはずれが混じったくじが 500 本あります。この中から 20 本のくじを引いたところ、当たりくじが 3 本、はずれくじが 17 本でした。このとき、このくじの中にある当たりくじの本数を推定しなさい。

3 ある池にいる魚の数を調査するため、40 匹の魚をつかまえて、それらに印をつけて放しました。再び 40 匹をつかまえたところ、印のついた魚が 2 匹混ざっていました。このとき、この池には、およそ何匹の魚がいると推測されるか答えなさい。