



(1) 次のそれぞれの調査は、全数調査と標本調査のどちらが適当であるか答えなさい。

- ① テレビの視聴率
- ② 国勢調査
- ③ 学校の生徒の健康診断
- ④ 内閣の支持率
- ⑤ 入学試験

- ① 標本調査
- ② 全数調査
- ③ 全数調査
- ④ 標本調査
- ⑤ 全数調査

(2) 袋の中に同じ大きさの赤玉と青玉が500個入っている。この袋をよく混ぜてから25個取り出したところ、赤玉が18個、青玉が7個であった。袋の中には青玉はおよそ何個入っていると考えられますか。

$$25 \div 7 = 500 \div x$$

$$25x = 7 \times 500$$

$$x = 140$$

約 140 個

(3) ある山の動物の生態状況を調べるために40匹のいのししを捕まえ、しるしをつけて放した。数週間後40匹のいのししを捕まえたところ、しるしのついていたいのししは8匹であった。この山に、いのししはおよそ何匹いると考えられますか。

$$40 \times 5 = 200$$

約 200 匹

