

(ア), (イ) の問いに答えなさい。

(ア) 次の調査の中で、標本調査をすることが適切なものを a~d の中からすべて選び、記号で答えなさい。

- a 自転車のタイヤの寿命調査
- b 国勢調査
- c 学校で行う生徒の健康診断調査
- d あるテレビ番組の視聴率調査

(イ) ある工場で大量に生産される製品の中から、80 個を無作為に抽出したところ、そのうち 3 個が不良品であった。

このとき、①, ②の問いに答えなさい。

- ① 10000 個の製品を生産したとき、発生した不良品はおよそ何個と推測されるか、求めなさい。
- ② 不良品が 150 個発生したとき、生産した製品はおよそ何個と推測されるか、求めなさい。

[佐賀県]

(ア) a, d

(イ)

①  $80 : 3 = 10000 : x$   $x$  は不良の個数

$80x = 30000$  およそ 375 個

②

$80 : 3 = x : 150$

$3x = 12000$

$x = 4000$

およそ 4000 個