

- 1 右のようなペットボトルのキャップを投げる実験を行ったところ、投げる回数が増えるにつれて表向きが出た相対度数が 0.24、裏向きが出た相対度数が 0.57 に近づくようになりました。このとき、横向きが出る確率を求めなさい。



- 2 次のことがらは正しいですか。

(1) 1つのさいころを投げるとき、1から6までのどの目が出ることも同様に確からしい。

(2) 1つのさいころを 60 回投げるとき、4の目は必ず 10 回出る。

(3) 1つのさいころを 600 回投げるとき、1の目はおよそ 100 回出る。

- 3 1から20までの数字が1つずつ書かれた 20 枚のカードがあります。この 20 枚のカードをよく混ぜて1枚取り出すとき、書かれた数字について、次の確率を求めなさい。

(1) 3の倍数である確率

(2) 12以上である確率

解答

1 0.19

2 (1)正しい (2)正しくない (3)正しい

3 (1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{9}{20}$