

問題

問題 1. 2 枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 2 枚とも表になる確率

(2) 1 枚は表で 1 枚は裏になる確率

問題 2. 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 3 枚とも裏になる確率

(2) 1 枚は表で 2 枚は裏になる確率

問題 3. 2 つのさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の和が 7 になる確率

(2) 出る目の和が 10 になる確率

(3) 出る目の差が 3 になる確率

(4) 出る目の差が 5 になる確率

練習

練習 1. 2 枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 2 枚とも裏になる確率

(2) 1 枚は表で 1 枚は裏になる確率

練習 2. 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 3 枚とも表になる確率

(2) 2 枚は表で 1 枚は裏になる確率

練習 3. 2 つのさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の和が 5 になる確率

(2) 出る目の和が 8 になる確率

(3) 出る目の差が 2 になる確率

(4) 出る目の差が 4 になる確率

解答

問題 1.

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$

問題 2.

(1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$

問題 3.

(1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) $\frac{1}{18}$

練習 1.

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$

練習 2.

(1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$

練習 3.

(1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{5}{36}$ (3) $\frac{2}{9}$ (4) $\frac{1}{9}$