



確率 1

次の各問いの確率を求めなさい。

- (1) 1つのさいころを投げるとき、6の約数が出る確率。

1, 2, 3, 6

$$\frac{2}{3}$$

- (2) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、その目の和が6の倍数になる確率。

6, 12
(1,5) (5,1)
(2,4) (4,2)
(3,3)
(6,6)

$$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

- (3) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、その目の和が12の約数になる確率。

1, 2, 3, 4, 6, 12

2 → (1,1)

4 → (1,3) (3,1) (2,2)

3 → (2,1) (1,2)

6 → (1,5) (5,1) (2,4) (4,2) (3,3)

12 → (6,6)

$$\frac{12}{36}$$

$$\frac{1}{3}$$

- (4) 男子3人、女子2人から2人を選ぶとき、2人とも男子である確率。



$$\frac{3}{10}$$

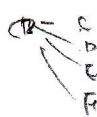
- (5) 赤玉2個、白玉3個入った袋から同時に2個とるとき、赤玉1個、白玉1個である確率。



$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{5}$$

- (6) あたりのくじが2本、はずれのくじが4本入ったくじを同時に2本引くとき、1本があたりである確率。



$$\frac{8}{15}$$

