

() 組 () 番 名前 ()

2個のさいころ A, B を同時に投げるとき, 次の確率を求めなさい。

(1) 目の和が8になる確率

[2, 6], [3, 5], [4, 4],

[5, 3], [6, 2]

答え $\frac{5}{36}$

(2) 2個とも奇数の目が出る確率

[1, 1], [1, 3], [1, 5],

[3, 1], [3, 3], [3, 5]

[5, 1], [5, 3], [5, 5]

$$\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

答え $\frac{1}{4}$

(3) 2個とも同じ数の目が出る確率

[1, 1], [2, 2], [3, 3],

[4, 4], [5, 5], [6, 6]

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

答え $\frac{1}{6}$

(4) Aの目がBの目より大きくなる確率

[2, 1]

[3, 1], [3, 2]

[4, 1], [4, 2], [4, 3]

[5, 1], [5, 2], [5, 3], [5, 4]

[6, 1], [6, 2], [6, 3], [6, 4], [6, 5]

$$\frac{15}{36} = \frac{5}{12}$$

答え $\frac{5}{12}$