



確率 2

次の各問いの確率を求めなさい。

- (1) 3枚のコインを同時に投げるとき、2枚が表で1枚が裏である確率。

$$\frac{3}{8}$$

- (2) 3枚のコインを同時に投げるとき、1枚が表で2枚が裏である確率。

$$\frac{3}{8}$$

- (3) 赤玉1個、白玉2個入った袋から1個の玉をとり、色を確認してから袋の中に戻して、さらにもう一度玉を1個とる。このとき2つとも白玉である確率。

$\textcircled{A} \begin{cases} \textcircled{A} \\ B \\ C \end{cases}$ 
 $B \begin{cases} \textcircled{A} \\ B \\ C \end{cases}$ 
 $C \begin{cases} \textcircled{A} \\ B \\ C \end{cases}$

$$\frac{4}{9}$$

- (4) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、出た目の比が1:2になる確率。

$(1,2) (2,1)$   
 $(2,4) (4,2)$   
 $(3,6) (6,3)$

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

- (5) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、大きいさいころの目を  $x$ 、小さいさいころの目を  $y$  とする。このとき  $y = \frac{20}{x}$  を成り立たせる確率。

4,5, 5,4

$$\frac{2}{36} \quad \frac{1}{18}$$

