

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。

- (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。

- (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。

- (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。

- (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。