

北海道大学

2016年理系第3問

3 机のひきだし A に 3 枚のメダル、ひきだし B に 2 枚のメダルが入っている。ひきだし A の各メダルの色は金、銀、銅のどれかであり、ひきだし B の各メダルの色は金、銀のどちらかである。

- (1) ひきだし A のメダルの色が 2 種類である確率を求めよ。
- (2) ひきだし A, B をあわせたメダルの色が 2 種類である確率を求めよ。
- (3) ひきだし A, B をあわせてちょうど 3 枚の金メダルが入っていることがわかっているとき、ひきだし A のメダルの色が 2 種類である確率を求めよ。