

ベーシックセンター

数 学 I ・ A

場合の数・確率(5)「数字を書いたカードの取り出し」

二つの箱 A, B がある. A の箱には, 0 の数字が書かれたカードが 1 枚, 1 の数字が書かれたカードが 2 枚, 2 の数字が書かれたカードが 3 枚の, 合計 6 枚のカードが入っている. B の箱には, 0 の数字が書かれたカードが 4 枚, 1 の数字が書かれたカードが 1 枚, 2 の数字が書かれたカードが 2 枚の, 合計 7 枚のカードが入っている.

A の箱から 1 枚, B の箱から 2 枚, あわせて 3 枚のカードを取り出す. 次の を埋めよ.

- (1) 3 枚のカードに書かれた数がすべて 0 である確率は ① である.
- (2) 3 枚のカードに書かれた数の積が 4 である確率は ② である.
- (3) 3 枚のカードに書かれた数の積が 0 である確率は ③ である.