

入試対策プリント（確率）2日目

箱 A には 1, 3, 4, 7 の数が書かれたカードが 1 枚ずつ入っており, 箱 B には 2, 5, 6 の数が書かれたカードが 1 枚ずつ入っている。箱 A と箱 B からそれぞれ 1 枚ずつカードを取り出す。箱 A から取り出したカードに書かれている数を a , 箱 B から取り出したカードに書かれている数を b とするとき, 次のようになる確率を求めなさい。

(1) b が a より小さい。

(2) $a + b$ の値が偶数になる。

(3) b が $2a$ より小さい。