

赤玉 4 個, 白玉 6 個の入った袋から同時に 4 個の玉を取り出すとき, 次の場合の確率を求めよ。

- (1) 取り出した 4 個の玉がすべて同じ色である確率。
- (2) 赤玉 3 個, 白玉 1 個となる確率。
- (3) 赤玉 2 個, 白玉 2 個となる確率。
- (4) 少なくとも 1 個は白玉である確率。