

袋 A には赤玉 4 個と白玉 2 個, 袋 B には赤玉 1 個と白玉 2 個が入っている。袋 A, B から 1 個ずつ玉を取り出すとき, 次の場合の確率を求めよ。

- (1) 両方とも赤玉である確率。
- (2) 同じ色の玉が出る確率。
- (3) 異なる色の玉が出る確率。