

1 2つの袋A, Bの中に, それぞれ5個ずつの玉が入っています。このとき, 次の確率を求めなさい。

Aの袋: 赤玉3個, 白玉2個
Bの袋: 赤玉5個

(1) Aの袋から1個の玉を取り出すとき, それが赤玉である確率

(2) Aの袋から1個の玉を取り出すとき, それが白玉である確率

(3) Bの袋から1個の玉を取り出すとき, それが赤玉である確率

(4) Bの袋の玉すべてをAの袋に混ぜ, そこから1個の玉を取り出すとき, それが赤玉である確率

2 赤玉4個, 青玉5個, 白玉7個が入った袋から玉を1個取り出すとき, 次の確率を求めなさい。

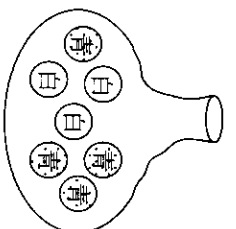
(1) 赤玉が出る確率

(2) 白玉以外の玉が出る確率

3 青玉4個と白玉3個の入った袋から玉を1個取り出すとき, 次の確率を求めなさい。

(1) 白玉が出る確率

(2) 青玉が出る確率



4 赤, 青, 黄, 緑の4個の玉が入った袋がある。この袋の中の玉をよくかき混ぜてから1個取り出す。次のようなことからの起こる確率を求めなさい。

(1) 取り出した玉が青である。 (2) 取り出した玉が青または黄である。

5 赤玉が6個, 青玉が8個, 黄玉が10個入った袋がある。この袋の中の玉をよくかき混ぜてから1個取り出す。次のようなことからの起こる確率を求めなさい。

(1) 取り出した玉が青である。 (2) 取り出した玉が青ではない。