場合の数と確率 確率（反復試行・少なくとも）（12問）　版C

なまえ：_____　　日づけ：_____

確率を、約分した分数で求めましょう。

(1) さいころを4回投げるとき、少なくとも1回は1か2の目が出る確率は？

(2) さいころを3回投げるとき、少なくとも1回は1か2の目が出る確率は？

(3) 硬貨を6回投げるとき、表がちょうど5回出る確率は？

(4) 赤玉4個、白玉2個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

(5) さいころを4回投げるとき、6の目がちょうど1回出る確率は？

(6) さいころを4回投げるとき、少なくとも1回は6の目が出る確率は？

(7) 赤玉3個、白玉4個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

(8) さいころを3回投げるとき、6の目がちょうど1回出る確率は？

(9) さいころを4回投げるとき、6の目がちょうど2回出る確率は？

(10) 赤玉3個、白玉2個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

(11) 硬貨を5回投げるとき、表がちょうど1回出る確率は？

(12) 硬貨を4回投げるとき、表がちょうど1回出る確率は？

場合の数と確率 確率（反復試行・少なくとも）（12問）　版Cの答え

※ 「少なくとも」は、1回も起こらない確率を1から引きます。反復試行は $C\ p(1-p)^{n-}$。

確率を、約分した分数で求めましょう。

(1) さいころを4回投げるとき、少なくとも1回は1か2の目が出る確率は？

65/81

(2) さいころを3回投げるとき、少なくとも1回は1か2の目が出る確率は？

19/27

(3) 硬貨を6回投げるとき、表がちょうど5回出る確率は？

3/32

(4) 赤玉4個、白玉2個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

3/5

(5) さいころを4回投げるとき、6の目がちょうど1回出る確率は？

125/324

(6) さいころを4回投げるとき、少なくとも1回は6の目が出る確率は？

671/1296

(7) 赤玉3個、白玉4個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

12/35

(8) さいころを3回投げるとき、6の目がちょうど1回出る確率は？

25/72

(9) さいころを4回投げるとき、6の目がちょうど2回出る確率は？

25/216

(10) 赤玉3個、白玉2個の袋から同時に3個取り出すとき、赤玉がちょうど2個である確率は？

3/5

(11) 硬貨を5回投げるとき、表がちょうど1回出る確率は？

5/32

(12) 硬貨を4回投げるとき、表がちょうど1回出る確率は？

1/4

free-print.net ｜ 場合の数と確率の問題プリント 確率（反復試行・少なくとも） 版C ｜ 学校・塾での配布OK