

/	解説
/	確率NO 8

確 率 NO 8	
中	2

NAME	mistake

1 次の確率を求めなさい。

(1) 当たる確率が $\frac{2}{7}$ であるくじを1本ひくときの当たらない確率を求めよ。

(2) 当たる確率が $\frac{1}{9}$ であるくじを1本ひくときの当たらない確率を求めよ。

(3) 当たらない確率が $\frac{11}{13}$ であるくじを1本ひくときの当たる確率を求めよ。

(4) 当たらない確率が $\frac{63}{79}$ であるくじを1本ひくときの当たる確率を求めよ。

(5) さいころを2回なげたとき、同じ目が出る確率が $\frac{1}{6}$ のとき、異なる目が出る確率を求めよ。

(6) さいころを2回なげたとき、目の積が10以上の確率が $\frac{19}{36}$ のとき、目の積が10より小さい確率を求めよ。

2 次の確率を求めなさい。

(1) 当たる確率が $\frac{3}{8}$ であるくじを1本ひくときの当たらない確率を求めよ。

(2) 当たる確率が $\frac{9}{95}$ であるくじを1本ひくときの当たらない確率を求めよ。

(3) 当たらない確率が $\frac{566}{597}$ であるくじを1本ひくときの当たる確率を求めよ。

(4) 当たらない確率が $\frac{2999}{3261}$ であるくじを1本ひくときの当たる確率を求めよ。

(5) 52枚のトランプから1枚ひくときハートの確率が $\frac{1}{4}$ のとき、ハートでない確率を求めよ。

(6) 52枚のトランプから1枚ひくときエース1の確率が $\frac{1}{13}$ のとき、エースでない確率を求めよ。

3 2つのさいころA, Bを投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 目の数の和が4以下となる確率

(2) (1)の確率を利用して、目の数の和が4以下とならない確率を求めよ。

式

(3) 目の数の積が4以下となる確率

(4) (3)の確率を利用して、目の数の積が4以下とならない確率を求めよ。

式

(5) 目の数の差が6となる確率

(6) (5)の確率を利用して、目の数の差が6とならない確率を求めよ。

式

4 ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚をひくとき、次の確率を求めよ。

(1) ひいた1枚が絵札の確率を求めよ。

(2) (1)の確率を利用して、ひいた1枚が絵札でない確率を求めよ。

式

(3) ひいた1枚が偶数の確率を求めよ。

(4) (3)の確率を利用して、ひいた1枚が偶数でない確率を求めよ。

式

(5) ひいた1枚が8以下の確率を求めよ。

(6) (5)の確率を利用して、ひいた1枚が8以下でない確率を求めよ。

式