

週末課題 (7) 7/1 (月) に 丸付け間違い直しをして提出のこと! (クリアー問題集の例題、問題です。各自の問題集で答え合わせをすること。) ( )組( )番 名前( )

1. 1から10までの番号札10枚から1枚を引くとき、次の場合の確率を求めよ。(82)

- (1) 偶数の番号札を引く。 (2) 3以下または8以上の番号札を引く。

- (3) 10の約数の番号札を引く。

2. 2個のさいころを同時に投げるとき、次の場合の確率を求めよ。(83)

- (1) 目の和が4になる。 (2) 目の積が奇数になる。

3. A, Bの2人を含む7人が、くじ引きで順番を決めて横1列に並ぶとき、次の場合の確率を求めよ。(84)

- (1) Aが1番目に並ぶ。 (2) Aが2番目, Bが5番目に並ぶ。

4. 男子4人, 女子5人の合計9人の中から抽選で3人を選ぶとき、次のように選ばれる確率を求めよ。(85)

- (1) 男子が2人, 女子が1人 (2) 全員が女子

5. くじが10本あり、このうち4本が当たりくじである。このくじから同時に5本引くとき、2本だけ当たる確率を求めよ。

(86)

6. 白玉5個, 赤玉6個, 青玉1個の入った袋から、2個の玉を同時に取り出すとき、2個とも同じ色である確率を求めよ。(92)

7. 大小2個のさいころを投げる試行において、「目の和が4より大きい」という事象の余事象をいえ。また、目の和が4より大きい確率を求めよ。(93)

8. 1から100までの100枚の番号札から1枚引くとき、6の倍数でない番号を引く確率を求めよ。(94)

9. 1から100までの100枚の番号札から1枚引くとき、その番号が次のような数である確率を求めよ。(95)

- (1) 3の倍数または5の倍数 (2) 3の倍数でも5の倍数でもない数

10. 赤玉5個, 白玉4個, 黄玉3個の入った袋から、3個の玉を同時に取り出すとき、次の場合の確率を求めよ。(96)

- (1) 黄玉が2個以上出る。 (2) 3個とも同じ色の玉が出る。