

復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

(「データの活用」を問う問題)

レベル7

- ① 1 から 6 までの目が出る大小 1 つずつのさいころを同時に 1 回投げるとき、さいころの目の和が 5 の倍数になる目の出方は全部で何通りあるか求めなさい。

答え

通り

レベル11

- ② 図のように、1 から 3 までの数字が 1 つずつ書かれた 3 枚のカードがあります。この 3 枚のカードをよく混ぜて 1 枚取り出し、カードの数字を調べてからもとに戻します。次に、もう一度、3 枚のカードをよく混ぜて 1 枚取り出し、カードの数字を調べます。はじめに取り出したカードの数字を a 、次に取り出したカードの数字を b として、 ab の値が偶数になる確率を求めなさい。

1

2

3

答え

埼玉県学力・学習状況調査



復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

模範解答

(「データの活用」を問う問題)

レベル7

- ① 1 から 6 までの目が出る大小 1 つずつのさいころを同時に 1 回投げるとき、さいころの目の和が 5 の倍数になる目の出方は全部で何通りあるか求めなさい。

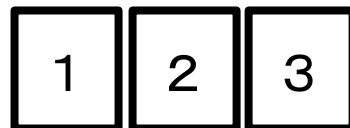
大小	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

さいころの目の出方を表にまとめると、左のようになります。
この表から、5 の倍数になる目の出方は全部で 7 通りとなります。

答え
7 通り

レベル11

- ② 図のように、1 から 3 までの数字が 1 つずつ書かれた 3 枚のカードがあります。この 3 枚のカードをよく混ぜて 1 枚取り出し、カードの数字を調べてからもとに戻します。次に、もう一度、3 枚のカードをよく混ぜて 1 枚取り出し、カードの数字を調べます。はじめに取り出したカードの数字を a 、次に取り出したカードの数字を b として、 ab の値が偶数になる確率を求めなさい。



ab の値

$a \backslash b$	1	2	3
1	1	2	3
2	2	4	6
3	3	6	9

- ① $ab = a \times b$ (積)
- ② 積が偶数になる場合は、表のとおり 5 通りある。
- ③ カードの取り出し方は、全部で $3 \times 3 = 9$ 通りある。
- ④ よって、 ab の値が偶数になる確率は、 $\frac{5}{9}$ である。

答え
 $\frac{5}{9}$

埼玉県学力・学習状況調査

