

確率 (いろいろな確率②)

組 番 名前

1 大小 2 個のさいころを同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

① 出る目の数の和が 10 となる確率を求めなさい。

$$\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$$

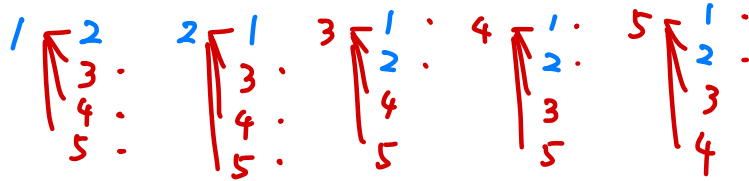
② 出る目の数の差が 1 となる確率を求めなさい。

$$\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$$

	1	2	3	4	5	6
1		0				
2	0		0			
3		0		0		
4			0		0	0
5				0	0	0
6					0	0

2 男子 2 人、女子 3 人の合計 5 人の中から、くじびきで 2 人を選ぶとき、男子と女子が 1 人ずつになる確率を求めなさい。

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$



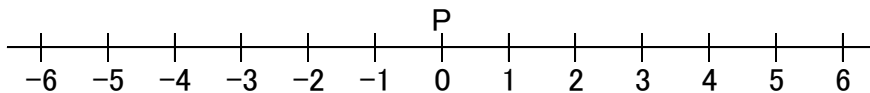
3 4 枚のカード 2, 3, 4, 5 を 1 枚ずつ続けて 2 回ひき、先にひいたカードの数字を十の位、あとにひいたカードの数字を一の位とする 2 けたの整数をつくる。この整数が 4 の倍数となる確率を求めなさい。

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

4 3 人の生徒 A, B, C が横一列に並ぶ時、A と C が隣り合って並ぶ確率を求めなさい。

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

5 下の図の数直線上を、点 P は 0 の位置から大小 2 つのさいころを同時に投げ、偶数の目が出た分は、右方向に目の数だけ移動し、奇数の目が出た分は、左方向に目の数だけ移動するとき、次の問いに答えなさい。



① 点 P が -1 の位置にある確率を求めなさい。

$$\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

② 点 P が 5 以上の位置に移動する確率を求めなさい。

$$\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$$

	1	2	3	4	5	6
1						0
2			0	0		0
3		0				
4		0		0	0	
5				0		
6	0	0		0		0