

単 元	年 組 番	8 問
2 年「確率」	氏名	

1 以下の問いに答えなさい。

- (1) 1つのサイコロを投げるとき、出る目は何通りあるか。

6 通り

※1つのサイコロの目の出方は全部で6通り。

- (2) 1つのサイコロを投げるとき、1の目が出る確率

$\frac{1}{6}$

※全部で6通りあるうち、1の目は1通り。

- (3) 1つのサイコロを投げるとき、奇数の目が出る確率

$\frac{1}{2}$

※全部で6通りあるうち、奇数の目は3通り。

- (4) 2枚の硬貨を同時に投げるとき、表裏の出方は全部で何通りあるか。 ※出方は表表、表裏、裏表、裏裏

4 通り

- (5) 2枚の硬貨を同時に投げるとき、2枚とも表になる確率 ※2枚とも表になるのは1通り。

$\frac{1}{4}$

- (6) 2枚の硬貨を同時に投げるとき、1枚が表で1枚が裏になる確率 ※1枚が表で1枚が裏になるのは2通り。

$\frac{1}{2}$

- (7) 白玉1個と赤玉2個が入った袋から、同時に2個の玉を取り出すとき、取り出し方は全部で何通りあるか。

3 通り

※目の出方は、○-①、○-②、①-②

- (8) 白玉1個と赤玉2個が入った袋から、同時に2個の玉を取り出すとき、2個とも赤玉である確率

$\frac{1}{3}$

※2個とも赤玉なのは1通り。

チャレンジシート③ 解答

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	8 問
2 年「確率」	氏名	

1 以下の問いに答えなさい。

- (1) 2つのサイコロを投げるとき、
出る目は何通りあるか。

目の出方は全部で36通り

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

36通り

- (2) 2つのサイコロを投げるとき、出た目の数の和が3の倍数
である確率 ※出た目の数の和が3の倍数なのは、12通り

$\frac{1}{3}$

- (3) 2つのサイコロを投げるとき、出た目の数の積が奇数にな
る確率 ※出た目の数の積が奇数なのは、9通り

$\frac{1}{4}$

- (4) 4, 5, 7の3枚のカードがある。この3枚のカードをよ
くきって、1枚ずつ取り出し、取り出した順に左から並べて
3けたの整数をつくるとき、全部で何通りあるか。

6通り

- (5) (4)で、奇数になる確率
※奇数になるのは、4通り

目の出方

4 5 7	4 7 5
5 4 7	5 7 4
7 4 5	7 5 4

$\frac{2}{3}$

- (6) 白玉3個と赤玉2個が入った袋から、同時に2個の玉を取り
出すとき、取り出し方は全部で何通りあるか。

10通り

※目の出方は、①-②、①-③、①-④、①-⑤、②-③、②-④、②-⑤、
③-④、③-⑤、④-⑤の10通り

- (7) 白玉3個と赤玉2個が入った袋から、同時に2個の玉を取り
出すとき、同じ色の玉が出る確率

$\frac{2}{5}$

※同じ色の玉が出るのは、4通り

- (8) (7)で、同時に2個の玉を取り出すとき、玉の色が違う確率
※違う色の玉が出るのは、6通り

$\frac{3}{5}$