

確率

組 番 名前

1 次の確率を求めなさい。

① 1～6の目があるさいころをふって、1が出る。

$$\frac{1}{6} \text{ ,,}$$

② AさんとBさんがじゃんけんをして、Aさんが1回で勝つ。

$$\frac{1}{3} \text{ ,,}$$

③ コインをふって表が出る。

$$\frac{1}{2} \text{ ,,}$$

2 投げたとき表になる確率が $\frac{1}{2}$ であるコインを投げたとき、ア～オの中から正しいものを選びなさい。

ア. 2回投げると必ず1回は表が出る。

イ. 2回投げると必ず1回は裏が出る。

ウ. 1回目が表のとき、2回目は必ず裏が出る。

エ. 100回投げるとき、表と裏が50回ずつ出る。

オ. 1000回投げるとき、表はおよそ500回出る。

$$\text{オ} \text{ ,,}$$

3 リンゴ、なし、もも、メロンの中から2つ選ぶとき、選び方は何通りありますか。

(リ, な) (な, も) (も, メ)
(リ, も) (な, メ)
(リ, メ)

$$\frac{6 \text{ 通り}}{\text{ ,,}}$$

4 1から10までの数字を1つずつ記入した10枚のカードがある。これをよくきって、1枚ひくとき、次の問いに答えなさい。

① すべての場合の数は全部で何通りになりますか。

$$\frac{10 \text{ 通り}}{\text{ ,,}}$$

② 7が書かれたカードをひく確率を求めなさい。

$$\frac{1}{10} \text{ ,,}$$

5 1つのさいころを1回投げるとき、次の問いに答えなさい。

① すべての場合の数は全部で何通りになりますか。

$$\frac{6 \text{ 通り}}{\text{ ,,}}$$

② 偶数の目が出る確率を求めなさい。

$$\frac{1}{2} \text{ ,,}$$

③ 3以上の目が出る確率を求めなさい。

$$\frac{2}{3} \text{ ,,}$$