

開始日 月 / 日	終了日 月 / 日
--------------	--------------

中学2年数学

確率—大小2つのさいころ②

間違えた数

NAME

1 さいころ1こを投げるとき、次の確率を求めよ。

① 4の目が出る確率

$$\frac{1}{6}$$

② 2と4と5の目が出る確率

$$\frac{1}{2}$$

③ 偶数の目が出る確率

$$\frac{1}{2}$$

④ 3以上の目が出る確率

$$\frac{2}{3}$$

⑤ 5の倍数の目が出る確率

$$\frac{1}{6}$$

⑥ 2の目が出る確率

$$\frac{1}{6}$$

⑦ 5以下の目が出る確率

$$\frac{5}{6}$$

⑧ 3の約数の目が出る確率

$$\frac{1}{3}$$

⑨ 1より大きい数の目が出る確率

$$\frac{5}{6}$$

⑩ 5より小さい数の目が出る確率

$$\frac{2}{3}$$

⑪ 6の約数の目が出る確率

$$\frac{2}{3}$$

⑫ 4以上2以下の数の目が出る確率

$$\frac{5}{6}$$

⑬ 5以上4以下の数の目が出る確率

$$1$$

⑭ 3未満の数の目が出る確率

$$\frac{1}{3}$$

⑮ 4より大きい数の目が出る確率

$$\frac{1}{3}$$

⑯ 3より大きく2の倍数である目が出る確率

$$\frac{1}{3}$$

2 2つのさいころA, Bを投げるとき、次の確率を求めよ。

① 目の数の和が5となる確率

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

② 目の数の和が8となる確率

$$\frac{5}{36} \quad \frac{5}{36}$$

③ 目の数の和が4以上になる確率

$$\frac{23}{36} \quad \frac{11}{12}$$

④ 目の数の和が6以下となる確率

$$\frac{15}{36} \quad \frac{5}{12}$$

⑤ 目の数の和が7より大きくなる確率

$$\frac{15}{36} \quad \frac{5}{12}$$

⑥ 目の数の差が1となる確率

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

⑦ 目の数の差が4となる確率

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

⑧ 同じ目が出る確率

$$\frac{6}{36} \quad \frac{1}{6}$$

⑨ 目の数の積が6になる確率

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

⑩ 目の数の積が20となる確率

$$\frac{2}{36} \quad \frac{1}{18}$$

⑪ 目の数の積が偶数となる確率

$$\frac{27}{36} \quad \frac{3}{4}$$

⑫ 目の数の積が5以下となる確率

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

⑬ 目の数の積が16以上となる確率

$$\frac{11}{36}$$

⑭ 目の数の積が奇数になる確率

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

⑮ 少なくとも1つは6以上の目が出る確率

$$\frac{11}{36} \quad \frac{11}{36}$$

⑯ 少なくとも1つは2以上の目が出る確率

$$\frac{35}{36}$$