

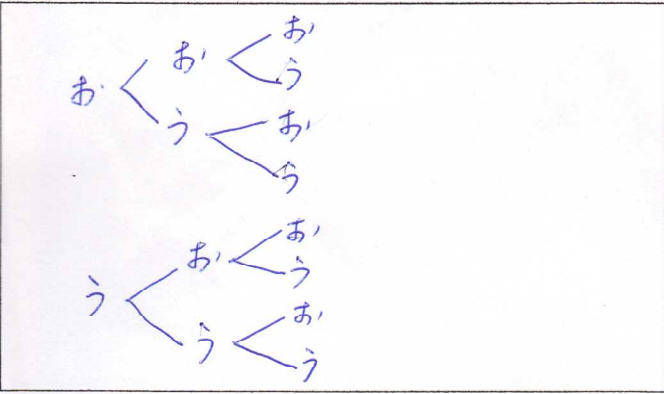
開始日 月 / 日	終了日 月 / 日
--------------	--------------

中学2年数学
確率—硬貨・コイン・トランプ①

間違えた数	NAME

1 硬貨またはコインについて次の確率を求めよ。

- ①100円硬貨を投げたとき、裏の出る確率 $\frac{1}{2}$
- ②50円硬貨を2回投げたとき2回とも裏の出る確率 $\frac{1}{4}$
- ③10円硬貨を2回投げたときす1枚が裏もう1枚が表の出る確率 $\frac{1}{2}$
- ④500円硬貨を2回投げたとき少なくとも1枚は表の出る確率 $\frac{3}{4}$
- ⑤100円硬貨を2回投げたとき裏の出ない確率 $\frac{1}{4}$
- ⑥1円硬貨を2回投げたとき2回とも表の出る確率 $\frac{1}{4}$
- ⑦3枚の硬貨を投げたときの、起こりうるすべての場合の樹形図を書きなさい。表のときは(お)裏のときは(う)と書きなさい。



- ⑧100円硬貨を3回投げたとき全て裏の出る確率 $\frac{1}{8}$
- ⑨3枚のコインを投げたとき、1枚が裏2枚が表の出る確率 $\frac{3}{8}$
- ⑩3枚の硬貨を投げたとき、1枚も裏の出ない確率 $\frac{1}{8}$
- ⑪500円硬貨を3回投げたとき2回目が表3回目が裏の出る確率 $\frac{1}{4}$
- ⑫1枚のコインを3回投げたとき、1回に表の出る確率 $\frac{1}{2}$

⑬ 50円硬貨を投げたとき、3回とも1枚の裏の出る確率 $\frac{1}{8}$

2 ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚をひくとき、次の確率を求めよ。

- ①ひいた1枚がハートの確率 $\frac{1}{4}$
- ②ひいた1枚がスペードの3の確率 $\frac{1}{52}$
- ③ひいた1枚が9の確率 $\frac{1}{13}$
- ④ひいた1枚が絵札の確率 $\frac{12}{52}$ $\frac{3}{13}$
- ⑤ひいた1枚がクラブの奇数の確率 $\frac{7}{52}$
- ⑥ひいた1枚がスペードの偶数の確率 $\frac{6}{52}$ $\frac{3}{26}$
- ⑦ひいた1枚が6の約数の確率 $\frac{12 \cdot 3 \cdot 6 \times 4 = 16}{52}$ $\frac{4}{13}$
- ⑧ひいた1枚が4の倍数の確率 $\frac{4 \cdot 8 \cdot 12 \times 4 = 12}{52}$ $\frac{3}{13}$
- ⑨ひいた1枚がハートかダイヤの確率 $\frac{26}{52}$ $\frac{1}{2}$
- ⑩ひいた1枚がクラブでない確率 $\frac{39}{52}$ $\frac{3}{4}$
- ⑪ひいた1枚がダイヤで2の倍数の確率 $\frac{6}{52}$ $\frac{3}{26}$
- ⑫ひいた1枚がハートかダイヤで絵札の確率 $\frac{6}{52}$ $\frac{3}{26}$
- ⑬ひいた1枚が2けたの確率 $\frac{16}{52}$ $\frac{4}{13}$
- ⑭ひいた1枚がスペードで6の約数の確率 $\frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 6}{52}$ $\frac{1}{13}$
- ⑮ひいた1枚が1けたの確率 $\frac{36}{52}$ $\frac{9}{13}$
- ⑯ひいた1枚がクラブ・スペード・ダイヤで5の倍数 $\frac{6}{52}$ $\frac{3}{26}$