

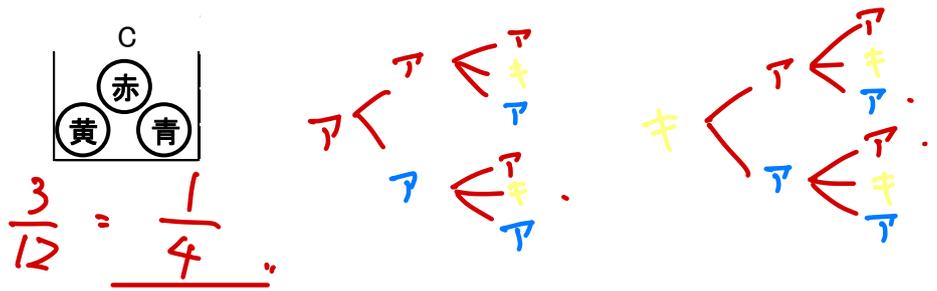
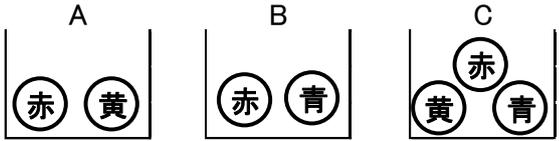
確率 (いろいろな確率③)

組 番 名前

- 1 50円硬貨2枚と100円硬貨1枚の合わせて3枚の硬貨を同時に投げるとき、表が出た硬貨の金額の合計が150円以上になる確率を求めなさい。



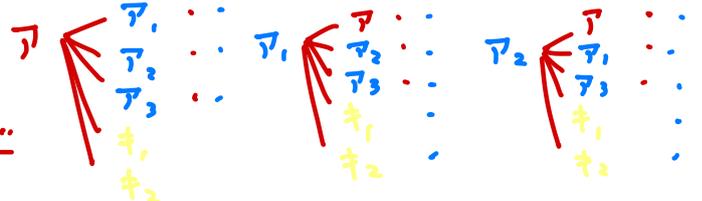
- 2 Aの箱には赤玉、黄玉が1個ずつ、Bの箱には赤玉、青玉が1個ずつ、Cの箱には赤玉、黄玉、青玉が1個ずつ入っている。3つの箱の中から玉を1個ずつ取り出す時、3個とも色が異なる確率を求めなさい。



- 3 袋の中に、赤玉が1個、青玉が3個、黄玉が2個入っている。袋の中から同時に2個の玉を取り出すとき、次の問いに答えなさい。

- ① 1個も黄玉を取り出さない確率

$\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

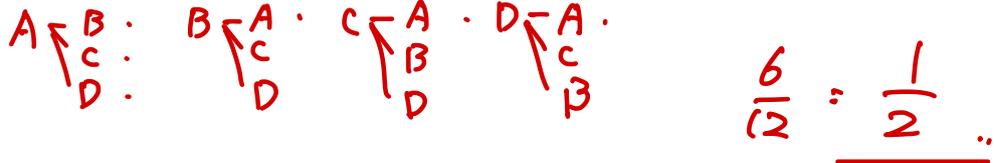


- ② 少なくとも1個は青玉を取り出す確率

$\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$



- 4 A, B, C, Dの4人の中から、くじびきで2人選ぶときAが選ばれる確率を求めなさい。



- 5 トランプで、3のカードを2枚、4のカードを2枚、合わせて4枚のカードを箱に入れる。4枚のカードはすべてマークが異なっている。

Aさん、Bさんの2人がこの順に、箱の中からカードを1枚取り出すとき、次の問いに答えなさい。

ただし、Sさんが取り出したカードは箱に戻さないものとする。

- ① カードの取り出し方は全部で何通りありますか。

(2通り)



- ② Aさん、Bさんともに、同じ数のカードを取り出す確率を求めなさい。

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