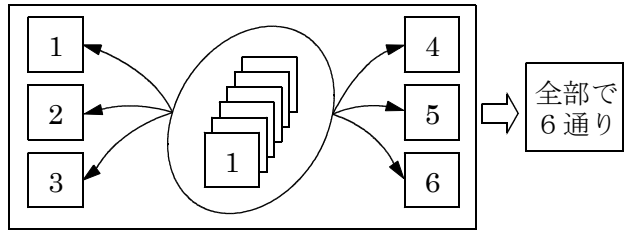


1枚だけひく問題

…全部で何通りか？それはカードの枚数分だけ！

① 1 から 6 までのカードがある。
これをよくきり、その中から 1
まいひくとき次の確率をもとめ
よ。



(1) カードが 6 である確率 答え $\frac{1}{6}$

(2) カードが奇数である確率…奇数 1, 3, 5 の 3 通り 答え $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

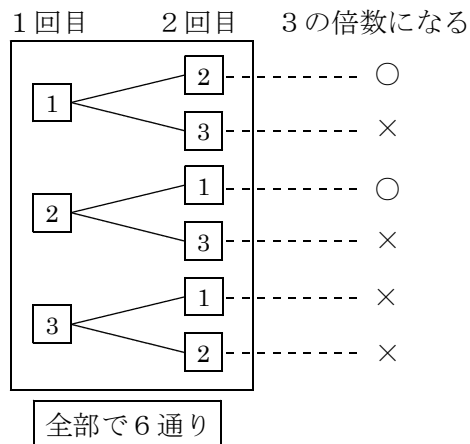
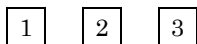
(3) カードが 2 の倍数である確率…2 の倍数 2, 4, 6 の 3 通り 答え $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(4) カードが 6 の約数である確率…6 の約数 1, 2, 3, 6 の 4 通り 答え $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

1枚ずつ取り出す問題

⇒ 1回目, 2回目を区別して樹形図を書く。
2回目に同じカードは使えない。

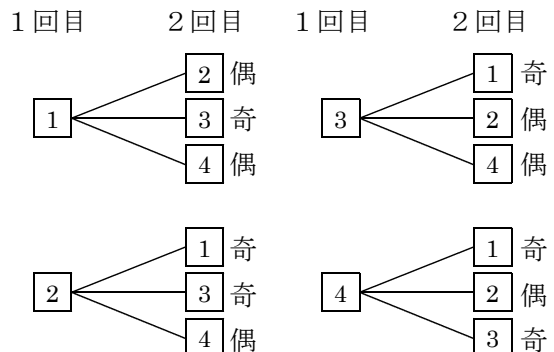
① 1 から 3 までの整数が 1 つずつ
書かれた 3 枚のカードがありま
す。これをよくきって 1 枚ずつ
続けて 2 回ひき、ひいた順に並
べて 2 けたの整数をつくりま
す。このときにできる整数が 3 の倍
数になる確率を求めなさい。



考え方 全部で 6 通り, できる整数が 3 の倍数になる場合 2 通り

答え $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

② 1, 2, 3, 4 の数字が書かれ
たカードが 1 枚ずつありま
す。この 4 枚をよくきって 2 枚
を順に取り出して 1 列に並べ,
2 けたの整数をつくりま
す。このとき, この整数が偶数になる
確率を求めなさい。



考え方 全部で 12 通り, 整数が偶数になる場合 6 通り

答え $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$