

(2回取るカード編 表を使ったやり方)

カードを **2回** 取るなら 表が使える

(例題) **1 2 3 4** の4枚のカードがある。このカードをよくきって、1枚ずつ、2回続けて取り出し、取り出した順に左から並べて2けたの整数をつくる。このとき、できた整数が4の倍数である確率を求めなさい。

		1回目(十の位)			
		1	2	3	4
2回目(一の位)	1		21	31	41
	2	12		32	42
	3	13	23		43
	4	14	24	34	

全部で12通りあるなか
4の倍数は3つあることがわかった。

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

カードは4枚しかないのだから、
同じカードはとれないので、糸引く。

(例題) **1 2 3** の3枚のカードがある。このカードをよくきって、1枚ずつ、2回続けて取り出し、取り出した順に左から並べて2けたの整数をつくる。このとき、できた整数について、次の問いに答えなさい。

(1) すべての場合の数を求めなさい。

□ は6つあるので 6通り

(2) できた整数が偶数である確率を求めなさい。

偶数は2つあることがわかったのだから

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

		1回目(十の位)		
		1	2	3
2回目(一の位)	1		21	31
	2	12		32
	3	13	23	