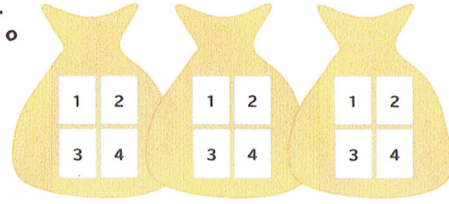


1, 2, 3, 4の4枚のカードが入っている袋が3袋あります。

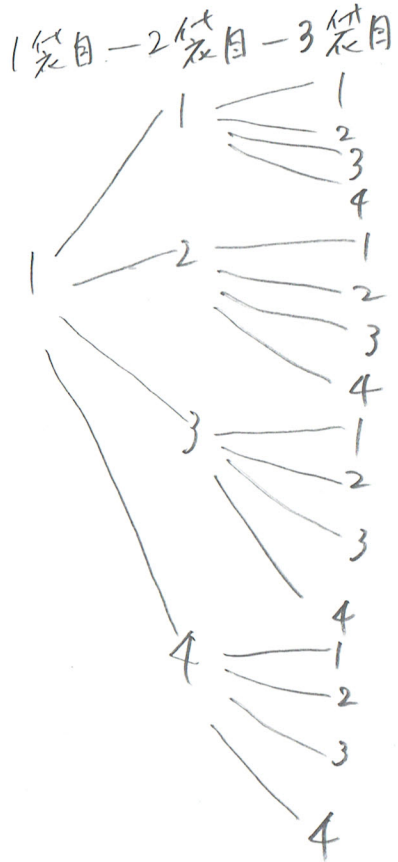
3つの袋からそれぞれ1枚ずつカードを取り出します。



(1) すべて1が出る確率を求めましょう。

(2) すべて偶数が出る確率を求めましょう。

(1) 3つの袋からそれぞれ1枚ずつカードを取り出すと、この樹形図をかき出す

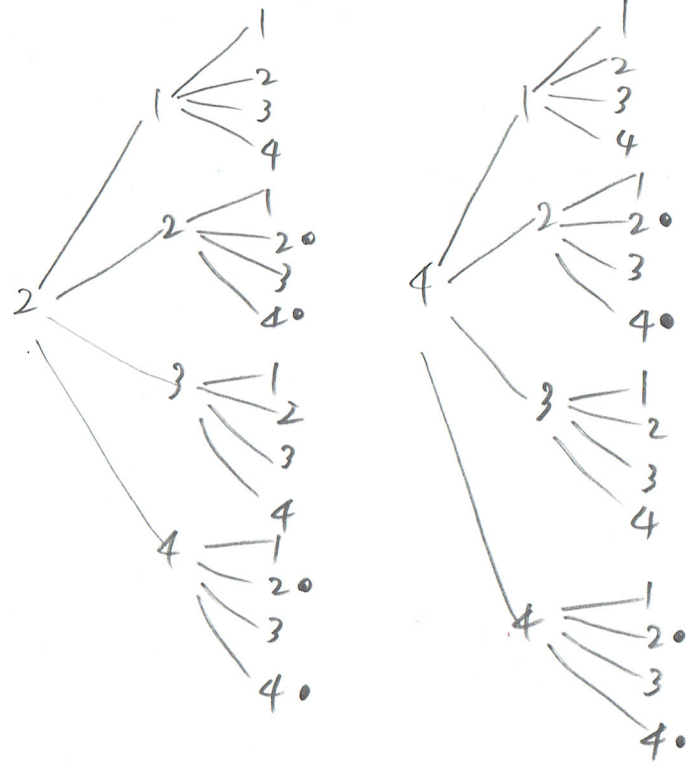


1袋目から2, 3, 4が出ることも
同様であるから、全部で
 $4 \times 4 = 64$ 通り

すべて1が出る確率は $\frac{1}{64}$

(2) すべて偶数が出る確率(1袋目から2, 4が出てくるため)

樹形図をかき出す



すべて偶数が出てくるのは、●の通りで、3

通り。よって $\frac{8}{64} = \frac{1}{8}$