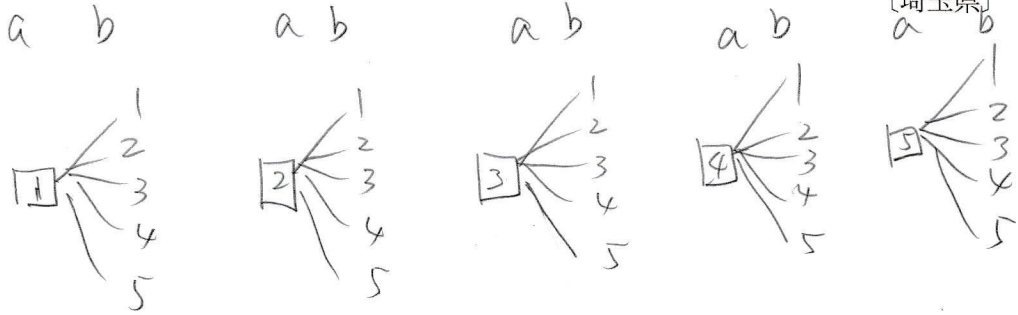


かくりっは

右の図のような1から5までの数字が1ずつ書かれた5枚のカードがあります。



この5枚のカードをよくきって1枚取り出し、カードの数字を調べてからもとに戻します。次に、もう一度、5枚のカードをよくきって1枚取り出し、カードの数字を調べます。はじめに取り出したカードの数字を a 、次に取り出したカードの数字を b とし、 $\frac{b}{a}$ の値が整数となる確率を求めなさい。



$a=1$ のとき 5通り
 $a=2$ のとき 2通り
 $a=3$ のとき 1通り
 $a=4$ のとき 1通り
 $a=5$ のとき 1通り

} 10通り

全ての取り出し方 25通り

よって

$$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$$

$$\underline{\underline{\frac{2}{5}}}$$