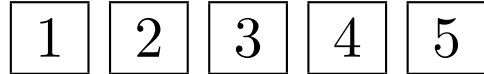


右の図のような1から5までの数字が1ずつ書かれた5枚のカードがあります。



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 として、 $\frac{b}{a}$ の値が整数となる確率を求めなさい。

〔埼玉県〕