单项选择题

6. 从分别写有1，2，3，4，5，6的6张卡片中无放回随机抽取2张，则抽到的2张卡片上的数字之积是4的倍数的概率为（　）

A. $\frac{1}{5}$　　B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{5}$　　D. $\frac{2}{3}$