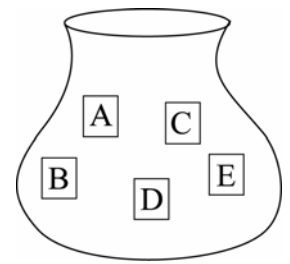
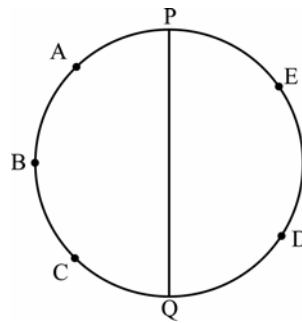


2005 山形 1(3) 難易度

1

- (3) 右の図のように、線分  $PQ$  を直径とする円の周上に 5 点  $A, B, C, D, E$  がある。また、袋には、これらの点を示す記号  $A, B, C, D, E$  をそれぞれ書いた 5 枚のカードが入っている。いま、この袋から、同時に 2 枚のカードを取り出し、そのカードの記号を示す円周上の 2 点を結ぶ線分をひくとき、その線分が直径  $PQ$  と交わる確率を求めなさい。ただし、どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとする。



【解答】

1

(3)  $\frac{3}{5}$