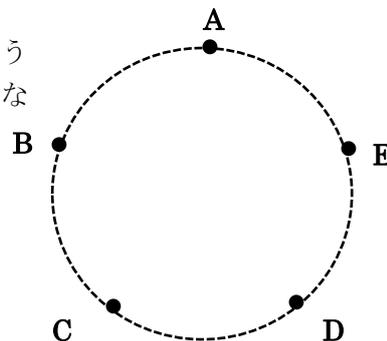


確率の求め方 3

氏名()

- 1 右の図のように円周上に A~E の 5 つの点がある。このうち 3 つの点を薄んで三角形をつくる時、次の問いに答えなさい。



- (1) 頂点 A を含む三角形は何通りできますか。

- (2) 三角形は全部で何通りできますか。

- 2 A,B,C 3 人の男子生徒と、D,E の女子生徒の中から、くじ引きで 2 人の委員を選ぶとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 選ばれた 2 人が両方とも男子である確率

- (2) 選ばれた委員のうち、少なくとも一人が女子である確率

- 3 500 円硬貨、100 円硬貨、50 円硬貨の 3 枚の硬貨がある。この 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、表が出る硬貨の金額を合計すると 150 円以上になる確率を求めなさい。

解答

1 (1) 6通り (2) 10通り

2 (1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{7}{10}$

3 $\frac{5}{8}$