確率の求め方3

氏名(　　　　　　　　)

**A**

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とき、次の問いに答えなさい。

**E**

**B**

(1)　頂点Aを含む三角形は何通りできますか。

**D**

**C**

(2)　三角形は全部で何通りできますか。

２　A,B,C3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　$\frac{５}{８}$