

第17回 医学部受験チャレンジ問題

問1 中心 O の円に $2n$ 角形 $A_1A_2\cdots A_{2n}$ が外接している。

このとき、 $\angle A_1OA_2 + \angle A_3OA_4 + \cdots + \angle A_{2n-1}OA_{2n} = \pi$ であることを示せ。

問2 3人でジャンケンをするとき、ちょうど n 回目に1人の勝者が決まる確率を求めよ。

◆問1, 2の正解者には抽選で5名様にスロット関西 500円分をプレゼント。

下記メールアドレス, FAXに答え・氏名・年齢・住所・電話番号を明記の上, 送信して下さい。

応募の締め切りは平成23年11月30日です。

医歯薬獣医学部受験専門 近畿予備校

kinkiyobi@simei-gakuen.ac.jp

FAX 075-441-6727