

① 名前
② 学籍番号

[お名前] お名前を記入

フリガナ		フリガナ	
姓		名	

※姓・姓フリガナは全角英数字のみを記入し、姓フリガナは姓フリガナを記入

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

③ 学籍番号

※③は解読用紙で学籍番号シートがない場合は記入してください。

ここに記入しなくてもOK

個人情報は裏面で確認して
お間違いなくお願いします。



本ペン先生の個別指導で
解答作成力を伸ばします

提出⇒返却⇒復習で実力UP!

※解読用紙は裏面に貼付し、パソコンで読み取って
返却する場合は、解読用紙裏面に返却してください。
※解読用紙の返却期限は、受け取りの日から1週間です。

n は 2 以上の整数とする。 $3n$ 本のうち 3 本が当たり、 $(3n-3)$ 本がはずれであるくじがある。 A, B, C の 3 人が、 A から始めて A, B, C, A, B, C, …… の順に 1 本ずつくじを引いていき、 3 本目の当たりくじを引いた人を勝者とするゲームを行う。 ただし、引いたくじはもとに戻さないものとする。 このとき、 次の問いに答えよ。

- (1) k 本目 ($k \geq 3$) のくじを引くまでに (3 人の引いたくじの本数の合計が k となるまでに)、 勝者が決まる確率 p_k を求めよ。 ただし、ちょうど k 本目のくじを引いたとき、 勝者が決まる場合を含む。
- (2) ちょうど k 本目 ($k \geq 3$) のくじを引いたとき、 勝者が決まる確率 q_k を求めよ。
- (3) A, B, C が勝者となる確率をそれぞれ a, b, c とするとき、 $a+c$ と $2b$ はどちらが大きいか。

意圖大を教えてください

ひとこと