



2013年 文学部 第2問

2  $1 \leq p < q \leq 6$  を満たす整数  $p$  と  $q$  がある. 2つのサイコロを同時に振り, 出た目のうちで  $p$  または  $q$  に等しい目の合計を得点とする. 例えば,  $p$  の目が2つ出たときは, 得点は  $2p$  である.  $p$  の目も  $q$  の目も出なければ, 得点は0である.

- (1) 得点が0となる確率を求めよ.
- (2) 得点の期待値を求めよ.