



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。