2013年 文学部 第2問

$\boxed{2}$ $1 \leqq p < q \leqq 6$ 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．