- 2 次のような競技を考える、競技者がサイコロを振る、もし、出た目が気に入ればその目を得点とする、そうでなければ、もう 1 回サイコロを振って、2 つの目の合計を得点とすることができる、ただし、合計が 7 以上になった場合は得点は 0 点とする、この取り決めによって、2 回目を振ると得点が下がることもあることに注意しよう、次の問いに答えよ、
- (1) 競技者が常にサイコロを 2回振るとすると,得点の期待値はいくらか.
- (2) 競技者が最初の目が 6 のときだけ 2 回目を振らないとすると, 得点の期待値はいくらか.
- (3) 得点の期待値を最大にするためには、競技者は最初の目がどの範囲にあるときに 2 回目を振るとよいか .