

立方体の面を3色を用いて2つずつ同じ色に塗る。次の間に答えよ。

- (1) 向かい合う2面が, どの組についても同じ色で塗られる確率を求めよ。
- (2) 向かい合う2面が, どの組についても同じ色にならない確率を求めよ。
- (3) 向かい合う2面の組のうち, 2面の色が同じになる組が1つの確率を求めよ。

(早稲田大)