



2010年文系2第1問

1 6つの面のうち、3つの面には1と書かれ、2つの面には-1と書かれ、1つの面には0と書かれたサイコロがある。このサイコロを3回投げたとき、出る数について次の をうめよ。

- (1) それらの数の積が0になる確率は である。
- (2) それらの数の和が0になる確率は である。
- (3) それらの数の積が正の数になる確率は である。
- (4) それらの数の和が正の数になる確率は である。
- (5) それらの数の積の期待値は である。