

2013年工学部第4問

4 3個のサイコロを同時に投げるとき、以下の問いに答えよ。ただし、答えは既約分数で示せ。

- (1) 3個のサイコロの目の積が奇数となる確率を求めよ。
- (2) 3個のサイコロの目の積が偶数となる確率を求めよ。
- (3) 3個のサイコロの目の積が3の倍数となる確率を求めよ。
- (4) 3個のサイコロの目の積が3の倍数で、かつ、奇数となる確率を求めよ。
- (5) 3個のサイコロの目の積または和が3の倍数となる確率を求めよ。