



2013年工・情報学部 第7問

7 次の問いに答えよ.

- (1) $(x + \sqrt{2})^8$ を展開したとき, x^6 の係数を求めよ.
- (2) $(x + \sqrt{2})^{10}$ を展開したとき, x^6 の係数を求めよ.
- (3) $(x^2 + 2\sqrt{2}x + 3)^5$ を展開したとき, x^6 の係数を求めよ.