- 3 実数 s , t が $s^2+t^2 \le 6$ を満たしながら変わるとき , xy 平面上で点 (s+t,st) が動く領域を A とする . このとき以下の問いに答えよ .
- (1) $(2,\sqrt{2})$ が領域 A の点かどうか判定せよ .
- (2) A を図示せよ.
- (3) A を x 軸のまわりに 1 回転してできる回転体の体積を求めよ.