

2013年薬学部（前期）第2問

- 2 放物線  $y = \frac{1}{2}x^2$  と、傾きが  $a$  で点  $(1, 1)$  を通る直線がある。このとき放物線と直線に囲まれた図形の面積  $S$  の最小値を求めなさい。