

2018年第3問

- 3 曲線  $y = x^2(x - 1)$  と、その曲線上の点  $(a, a^2(a - 1))$  における接線で囲まれた図形の面積が  $\frac{1}{12}$  になるとき、 $a$  の値を求めよ。