



2016年全学群第3問

3 次の問いに答えよ.

- (1) 曲線  $y = \frac{1}{4}x^2$  上の点  $(2, 1)$  における接線の方程式を求めなさい.
- (2) (1) の接線と  $y$  軸および曲線  $y = \frac{1}{4}x^2$  とによって囲まれる図形の面積を求めなさい.