



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.