- 3 曲線 C:y=f(x) 上の点 P(x,y) における接線は , つねに点 P と点 Q(1,0) を結ぶ直線と直交している .
- (1) y=f(x) の満たす微分方程式を求めよ .
- (2) 曲線 C が直線 $y=-\frac{2}{3}x+5$ と接するとき,曲線 C の方程式を求めよ.