- 3 関数 $f(x)=ax^3+bx^2+cx+d$ は x=3 のとき極小値 0 をとり,曲線 y=f(x) 上の点 (1,8) における接線が (3,0) を通るとする.このとき,
- (1) 定数 a , b , c , d の値を求めよ .
- (2) y = f(x) と x 軸とで囲まれる部分の面積を求めよ.