- 2 実数 $\,a$ に対して , $f(x)=x^3-3ax\,$ とおく .
- (1) t を実数とする.方程式 f(x)=t が相異なる 3 個の実数解を持つために a と t が満たすべき条件を求めよ.
- g(x)=f(f(x)) とおく.方程式 g(x)=0 が相異なる 9 個の実数解を持つような a の範囲を求めよ.