- 2 関数 $f(x)=ax^2+bx+c$ は $|x|\le 1$ で $|f(x)|\le 1$ を満たしている.このとき, f(x) の導関数 f'(x) について,
- (1) $|f'(1)| \le 4$ を示せ .
- (2) |f'(1)| = 4 となる f(x) をすべて求めよ.