- 2 a を正の実数とし,関数 $F(x)=\int_x^{x+a}||t|-1|dt$ を考える.
- (1) F(x) の導関数 F'(x) を求めよ.さらに,F'(x)=0 となる x の値をすべて求めよ.
- (2) 0 < a < 2 のとき , F(x) の極大値および極小値と , それらを与える x の値を求めよ .
- (3) a>2 のとき , F(x) の極小値と , それを与える x の値を求めよ .