

1

- (1) 2次関数 $x^2 - 2x - 8$ を導関数にもつ3次関数の、極大値と極小値の差を求めよ。
- (2) $(0.8)^n$ が初めて0.1より小さくなるような整数 n を求めよ。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.30103$ である。