



2012年文系第3問

3 関数 $f(x) = -\frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 + 2x$ について次の問いに答えよ.

(1) $y = f(x)$ のグラフの概形をかけ.

(2) 実数 a に対して、 $a \leq x \leq a + 2$ のときの $f(x)$ の最小値を $g(a)$ とおく. 関数 $b = g(a)$ のグラフの概形を ab 平面上にかけ.