

— 7. いろいろな関数のグラフ —

1 関数 $f(x) = x - 2\sqrt{x}$ の増減を調べよ.

2 関数 $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$ の定義域を求め, $f(x)$ が定義される範囲での最大値と最小値を求めよ.

学生証番号 : _____ 氏名 : _____

3] 曲線 $y = \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{3}x^3 - x^2$ の概形を描け.

