

関数 $f(x) = (-2x + 8)\sqrt{x - 1}$ について、次の問いに答えよ。

- (1) 曲線 $y = f(x)$ のグラフの概形をかけ。
- (2) x 軸と曲線 $y = f(x)$ で囲まれる図形の面積を求めよ。

〔名城大〕