

問題 1	$-\frac{15}{8} < x < 6$
問題 2	$x = 2 \text{ のとき極小値 } -15$
問題 3	$(a, b) = (0, \pm 1), (\pm 1, 0)$
問題 4	① $2^n - 1$
	② $2^{n+1} - 2 - n$

ふと      ぶぶん      きにゆう  
 太わくの部分を記入してください。

じけんていよう  
 ここに1次検定用のバーコードシールを  
 は  
 貼ってください。

ふりがな		じゆけんばんごう 受検番号
しめい 氏名		—
せいべつ 性別 (口をぬりつぶしてください)	おとこ 男 <input type="checkbox"/>	おんな 女 <input type="checkbox"/>
ねんれい 年齢		さい 歳
せいねんがっぴ 生年月日	大正 昭和 平成	年 月 日生
じゆうしょ 住所	□□□-□□□□	

問題5	① $\frac{x^2}{4}(2\log_e x - 1) + C$ ( $C$ は積分定数) ② $\frac{e^2 + 1}{4}$
問題6	$(x - 2)^2 + y^2 = 4$
問題7	2