

篠原ゼミ・第1次募集試験問題 (2013年11月11日実施)

学生証番号：

氏名：

注意事項！試験は閲覧不可で行います。机の上に筆記用具のみを置いて下さい。

(1) 次の式を計算して下さい。

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{\frac{1}{2}}}}$$

(2) $2x^2 - 5x - 7 = 0$ を解きなさい。

(3) $y = 80x - 4x^2$ のグラフを縦軸を y 、横軸を x として書きなさい。 y 切片と x 切片の値、頂点の座標を明示してグラフを作成すること。

(4) $y = 80x - 4x^2$ と $y = 40x$ の交点の座標を求めなさい。

試験問題は、以上です。ゼミへの質問やゼミでの活動について希望することなど、意見がある場合には、裏面に書いて下さい。何でも良いです。