

小テスト3

所要時間：10分

本資料はホームページ <http://yokoemon.web.fc2.com> でもご覧になれます。

問題

1.  $x > 1$  のとき,  $x^2 + x + 1$ ,  $2x + 1$ ,  $x^2 - 1$  を3辺とする三角形は作成可能であることを証明せよ.

2. 1. の三角形で  $x^2 + x + 1$  を長さとする辺に対する角の大きさを求めよ。(答えのみでよい)

---

∴ <以下計算スペース> ∴