



2012 年 仏教 (仏教) 文 (地理) T 方式 第 1 問

1 次の問いに答えよ.

(1) 関数 $f(x) = \log_2(x+7) + \log_2(1-x)$ は, $x =$

ア	イ
---	---

 のとき, 最大値

ウ

 をとる.

(2) 関数 $f(x) = 2x^3 - \frac{1}{2}x^2 - 2x + 5$ は, $x = \frac{\text{エ} \quad \text{オ}}{\text{カ}}$ のとき, 極大値 $\frac{\text{キ} \quad \text{ク}}{\text{ケ}}$ をとる.

(3) $\sum_{j=2}^{2012} 4 =$

コ	サ	シ	ス
---	---	---	---

 であり,