



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、 $x =$ のとき、最大値 をとる。

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

(3) $\sum_{j=2}^{2012} 4 =$ であり、