



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,