

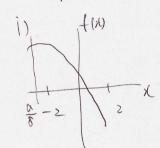


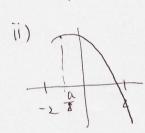
 $x^2 + y^2 = 4$  のとき,  $ax + 4y^2$  (a は定数) の最大値, 最小値を求めよ。

ant 4 (4-7/2)

のスナルーチスマともりこれをチはりとして

好完成すると





$$-2 \le \frac{0}{8} \le 0 > 74 - |6 \le 0 \le 0 \times 62$$
  
最大個  $f(\frac{0}{8}) = \frac{0.2}{16} + |6|$   
最小個  $f(\frac{2}{8}) = 20$ 

