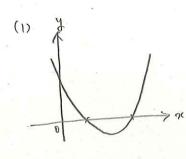
## 74 m は定数とする. 以下の問いに答えよ.

- (1) 放物線  $y=x^2-2mx+6+m$  が x 軸の正の部分と異なる 2 点で交わるとき, 定数 m の値の範囲を求めよ.
- (2) 放物線  $y=x^2-3mx-4+m^2$  が x 軸の正の部分と負の部分で交わるとき, 定数 m の値の範囲を求めよ.
- (3) 放物線  $y=2x^2-2mx-3$  が x 軸の -1 より小さい部分と 1 より大きい部分で交わるとき, 定数 m の値の範囲 を求めよ.



を付えみである。 を図のまかになればない。 そのではでは、 での、半月1日(070

(i) 
$$\chi^2 = 2 \nu \Re + 6 + \nu = 00 \times |\Re |\Im |\Im |\Im | = 0$$

$$P = 4 \nu - 4 (6 + \nu)$$

$$= 4 (\nu - \nu - 6)$$

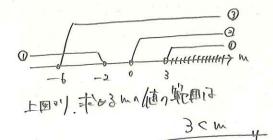
$$= 4 (\nu - 3) (\nu + 2) 70$$

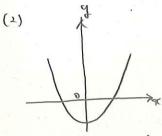
$$= (\nu - 2, 3 < \nu - 0)$$



ii) y= x2-2mx+6+m = (1c-m)2-m2+m+6 直由 9c=m

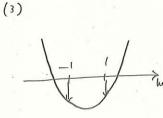
0 < w - 0





是作了了了了了了 左国のようになめるですい、

90=00x2 4=-4+m2 <0 IZ.



在图》于10年初的1374. an 90= 10 5 9 00

ocób, in

