放物線 リニ ×1-3××直線リニ×+ドが接するとき 定数との値を求めよ。 またろのときのお思めを標を求めよ。 重解のとき

$$y = x^2 - 3x$$
 $y = x + k$

つける("

$$\chi^{2}-3\chi = \chi + K$$

$$\chi^{2}-3\chi-\chi-k=0$$

$$\chi^{2}-4\chi-k=0$$

$$0 = 16 + 4k$$

 $16 + 4k = 0$
 $4k = -16$

ct. K = -4

松物教生工22-32

 $\chi^2 - 3\chi = \chi - 4$ $\chi^2 - 3\chi - \chi + 4 = 0$ $\chi^2 - 4\chi + 4 = 0$ $(\chi - 2)^2$

つけよぐ

$$\chi = 2$$

$$Y = X + K = At \lambda$$
.
 $Y = 2 + (-4)$
 $Y = -2$

$$Y = X + K = At X.$$

 $Y = 2 + (-4)$
 $Y = -2$

D = 0

b = -4C = - K

車解やしー D= 0 +1ので