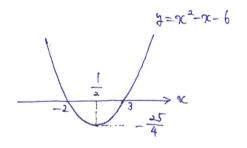
2 以下の問いに答えよ.

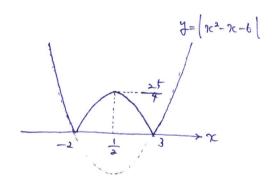
- (1) 関数 $y = |x^2 x 6|$ のグラフを描け.
- (2) c を実数とするとき、方程式 $|x^2-x-6|=c$ の実数解の個数を調べよ.

(1)
$$y = 9c^2 - 9c - 6$$
 (= >112.
 $9c^2 - 9c - 6 = (9c - 3)(9c + 2) = 7$.
 $9c^2 - 9c - 6 = (9c - 3)(9c + 2) = 7$.

 $\begin{cases}
7 = x^{2} - x - 6 \\
- (x - \frac{1}{2})^{2} - \frac{25}{4}
\end{cases}$ $\left(\frac{1}{2}, -\frac{15}{4}\right)$



このでうつき の車かで行りまして.



丰好了"为话图《案解部、

0<0<25 2" 果教解 47