9 以下の問いに答えよ. 【**】

(1) 2 次関数 $f(x) = ax^2 + bx + c$ が以下の条件を満た すように、定数 a, b, c の値を定めよ.

$$f(1) = f(-1), \quad f(2) = 2f(1), \quad f(0) = 2$$

$$f(1) = 0 + l + c. \qquad f(2) = 4a + 2l + c.$$

$$f(1) = 0 - l + c. \qquad f(0) = c.$$

L=0.

4at 2ht C = 2 (ath+c)

2a = C. C=27' A=(.

(2) 2 次関数 $y = -x^2 - 6x + 7$ のグラフは, 2 次関数 $y = -x^2 + 4x - 5$ のグラフをどのように平行移動 したものか.

J. Z. 7=-x2-6x+70 7"7717 7=-92+41c- 5 a 7"3 > 2 究神論に一十、 み見はきに217

平行移動17=49.

(3) $y = 2x^2$ を平行移動して、頂点が y = 2x - 3 上に くるようにすると、この放物線は点(2,1)を通った. この放物線の方程式を求めよ.

平行物動機面面の2座標をからない。 顶的 7= 200-3上計, 次庫標172P-3とかける 1. 7=2x23.平行教事。CF级《新星平》 $y = 2(x-p)^2 + (2p-3)$ 62173 =44" (2,1) ESB 3000 $(=2(2-p)^2+(2p-3)$

$$| = \beta - \beta p + 2p^{2} + 2p - 3.$$

$$2p^{2} - \delta p + 4 = 0$$

$$p^{2} - 3p + 2 = 0$$

$$(p-1)(p-2)=0$$
- $p=1, 2$

下、大学多声响麻麻。春季中下

$$y = 2(x-1)^2 - 1$$