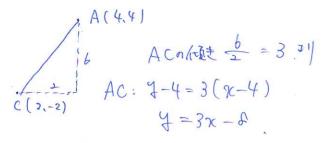
39 xy 平面上の 3 点 A(4,4), B(-1,1), C(2,-2) について, 以下の問いに答えよ. (とう見て)

(1) 点 A と点 C を通る直線に関して, 点 B と対称な点の座標を答えよ.

(2) 3 点 A, B, C を通る円の方程式を x と y を用いて表せ.

(3) 点 B と L と C を 通る 直線上に L に L が ある. ΔABD の 面積が ΔABC の 面積の $\frac{1}{2}$ と なる L の ΔBD の 座標を 全 C 求め L に ΔBD の ΔBD ΔBD ΔBD の ΔBD ΔB

(4) 点 (1,-1) を通り, $\triangle ABC$ の面積を 2 等分する直線の方程式を x と y を用いて表せ.



対那な色をP(p.g)をかく、

ACIBP 7202" BPO/120217 - 1.

BPo $\Phi_{\overline{a}} \left(\frac{P-1}{2}, \frac{q-1}{2} \right) \stackrel{A}{\wedge} ACL \frac{1}{2} d^{2} d^{2$

$$p = \frac{31}{5}, \quad q = -\frac{7}{5}$$

$$p = \frac{31}{5}, \quad q = -\frac{7}{5}$$

(2) 本的 四月神里刊を

22+ y2+ anc+ ly+c=0 +36c.

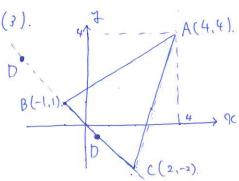
いろのと風(4,4)

0. ②
$$\mu$$
 3. λ = 0. -9 $\lambda = -\frac{5}{2}$ $\lambda = -\frac{9}{2}$ $\lambda = -\frac{9}{2}$

312/1/11

51年龄和 开路中门

$$\chi^{2}+y^{2}-\frac{1}{2}\chi-\frac{1}{2}y-4=0$$



BCz在RELZAABCE教社、BCLOEDI=7442, AABDO 画程人AABCN主信167881212.

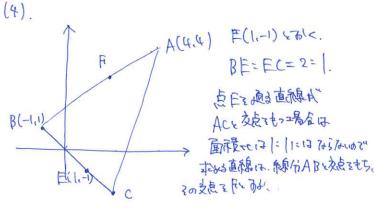
そのおな点は、上国中にりでえてきかに、

BCa + BCz (=31= 4/5) 73 (.

$$and^{4}+1$$
.

 $\beta ca \neq \xi \left(\frac{2-1}{2}, \frac{-2+1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$
 $4 + i \pi \xi \left(-\frac{5}{2}, \frac{5}{2}\right)$.

$$\begin{array}{c} 1. & \text{Did} \left(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2} \right), \left(-\frac{5}{2}, \frac{5}{2} \right) \end{array}$$



$$\left(\frac{-1+12}{3+1}, \frac{1+12}{3+1}\right) = \left(\frac{11}{4}, \frac{13}{4}\right).$$

Iz. Efrakitiz =
$$\frac{-17}{1-4!} = \frac{-17}{-7} = \frac{17}{7}$$

() 本好道解记
$$Y+1=\frac{17}{7}(x-1)$$
 () $17x-7y-24=0$