

- (3)  $l_1 = l_2$  となるように線分 PL 上に M がとれるのは、 $a < \frac{3}{4}$  のときであり、このときS を最大にするa の値は  $\frac{6}{13}$  となる。

(1) Loy座標 13 2-3 a xy -3 a+2  

$$l_1 = 2 \times \alpha + 2 \times \left(-\frac{2}{3}\alpha + 2\right)$$
  
 $= 2\alpha - \frac{4}{3}\alpha + 4 = \frac{2}{3}\alpha + 4$  (4)  $\alpha$   
 $l_2 = 2(b-\alpha) + 2\left(-\frac{2}{3}b + 2\right)$   
 $= 2b - 2\alpha + \frac{4}{3}b + 4$   
 $= -2\alpha + \frac{2}{3}b + 4$  (2)  
 $0 = 2$   $yy$   
 $\frac{2}{3}\alpha + 4 = -2\alpha + \frac{2}{3}b + 4$ 

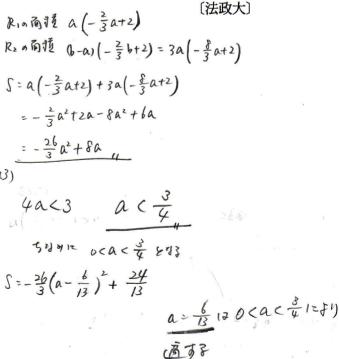
(2) 
$$0 = 2 Jy$$

$$\frac{2}{3}a + 4 = -2a + \frac{2}{3}b + 4$$

$$2a + 12 = -6a + 2b + 12$$

$$2b = 8a$$

$$b = 4a$$



L(a,-3a+2)

 $R_2$ 

В

 $R_1$ 

4: b-a=2:3

(3,0)

 $-\frac{2}{3}a+2-\frac{2(b-a)}{2}$ 

= - = a+2-2b+ =a

34=2(6-0)

数樂 http://www.mathtext.info/

