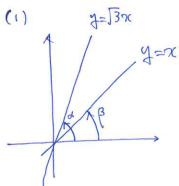
10 小問集合.

- (1) $y = \sqrt{3}x$ と y = x のなす鋭角を求めよ.
- (2) y = x + 1 とのなす角が $\frac{1}{6}\pi$ であり、原点を通る直線の方程式を求めよ.



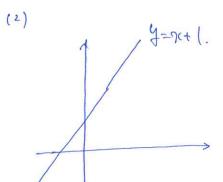
LEMORTHE, A. PEDIC.

tond= [3, ton]= 17+024

d=60°, P=45°

i =15°

=15°



サースナーの付換をは「74のです。 の車のよの行性の74月前は一年である。 に本いる直接を火車のよの行生の 1、本いる自己 1、本の自己 1 本の自己 1 本 もの自己 1 本 もの自己 1 本 もの

$$\int a x^{\frac{1}{4}} \cdot (x^{\frac{1}{4}} - x^{\frac{1}{6}}) = \frac{\tan x - \tan x}{1 + \tan x \cdot \tan x}$$

$$= \frac{1 - \frac{1}{13}}{1 + 1 - \frac{1}{13}}$$

$$= \frac{13 - 1}{13 + 1} \times \frac{13 - 1}{13 - 1}$$

= 2-13 @ast fitta. Fitt(212 2+13

