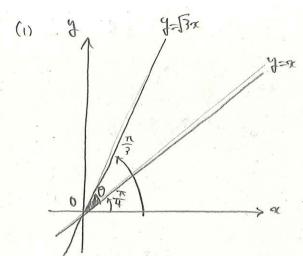
77 小問集合.

- (1) 2 直線 $y=x+1, y=\sqrt{3}x-3$ のなす角 θ を求めよ. ただし, $0 \le \theta \le \frac{1}{2}\pi$ とする.
- (2) 2 直線 $y = 2x + 1, y = \frac{1}{3}x 3$ のなす角 θ を求めよ. ただし, $0 \le \theta \le \frac{1}{2}\pi$ とする.
- (3) $\sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{4}$ のとき, 以下の値を求めよ. ただし, $0 \le \theta \le \pi$ とする.
 - (a) Rind aso
 - (b) $\sin^3 \theta + \cos^3 \theta$

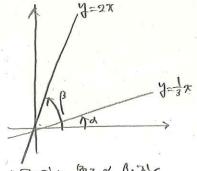


2直線のなる角は、リニタンとサープスのなる角を 肾山,

上国内5,

$$\theta = \frac{\pi}{3} - \frac{\pi}{4} = \frac{\pi}{12}$$

(2) 2直線。松角同。



上回のように、月をめ、月をかく、

主は角のは ひころーは、

$$t^2$$
. $f \circ 0 = f \circ (\beta - \alpha)$

$$= \frac{f \circ \beta - f \circ \alpha}{(+ f \circ \beta) \cdot f \circ \alpha}$$

$$\frac{1}{1+2\cdot\frac{1}{3}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} = \frac{1}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{7}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}{7}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{7}} = \frac{1}{7}$$

$$\frac$$