20 $y = \cos^2 \theta - \sin \theta + 1 \ (0^\circ \le \theta \le 180^\circ)$ について、以下の問いに答えよ.【* * ***】

(1) $x = \sin \theta$ とおいて、y を x の関数で表せ.

$$A^{2}0 + 002^{2}0 = |7|$$

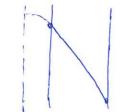
$$002^{2}0 = |-2|^{2}0$$

$$= |-9|^{2}$$

(2) y の最大値、最小値と、そのときの θ の値を求めよ.

$$= -\left(\Re + \frac{1}{2}\right) + \frac{1}{4}$$

$$\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right)$$



まいから.