

関数 $y = \sqrt{ax+b}$ のグラフが2点 $(3,5), (5,3)$ を通るとききの a, b

次の関数の定義域と値域を求めよ。

$$y = -2 + \sqrt{-x+2}$$

関数 $y = \sqrt{2x-4}$ ($2 \leq x \leq a$) の値域が $0 \leq y \leq 2$ となるときの a

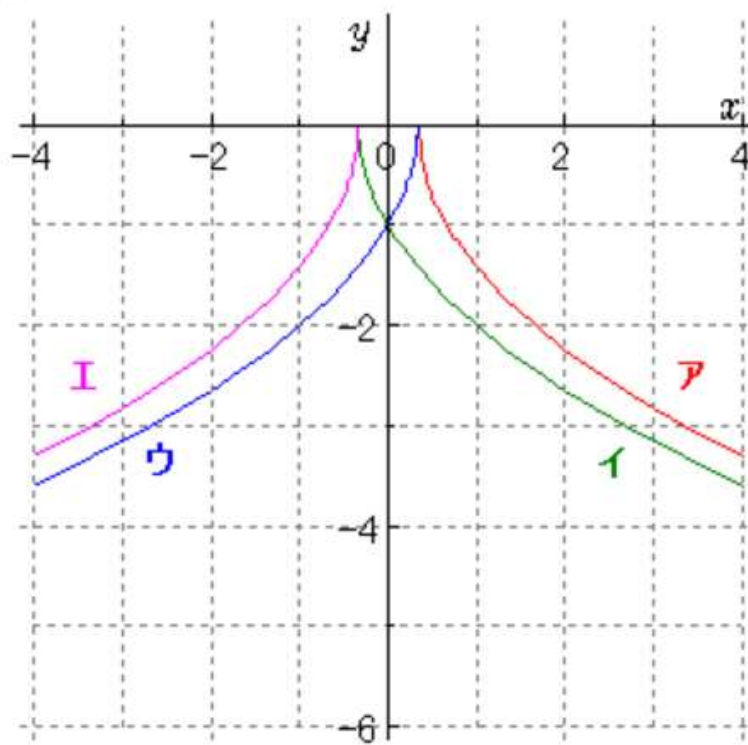
$y = \sqrt{2x+1}$ と以下の直線の交点を求めよ。

$$y = -x + 1$$

$y = \sqrt{2x+1}$ と以下の直線の交点を求めよ。

$$y = x + 4$$

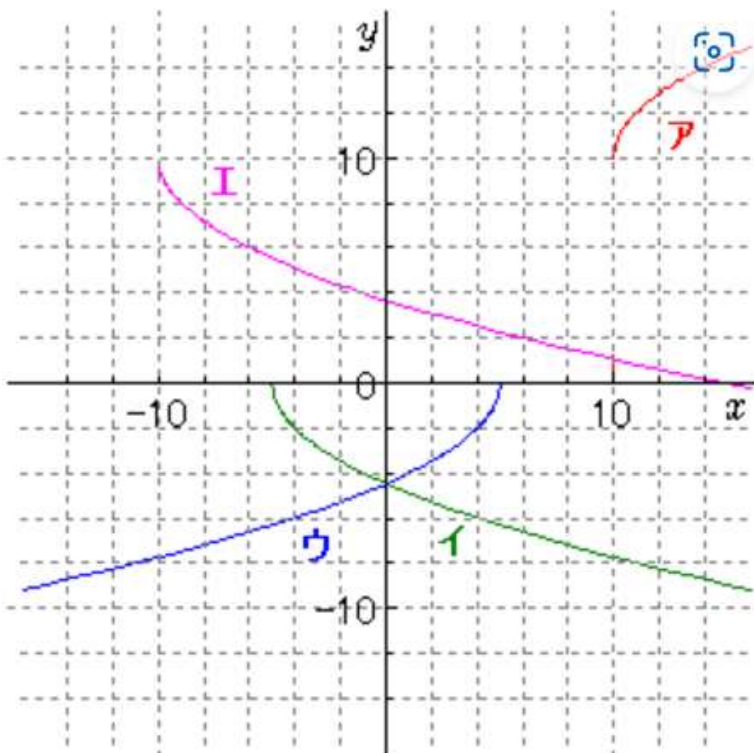
$$y = -\sqrt{3x+1}$$



次の関数の定義域と値域を求めよ。

$$y = 3\sqrt{1-x}$$

$$y = 10 - 2\sqrt{x+10}$$



$y = \sqrt{2x+1}$ と以下の直線の交点を求めよ。

$$y = x - 1$$

$$y = \sqrt{x+6} + 9$$

