



次の方程式を解け。ただし、 $0^\circ \leq x \leq 180^\circ$ とする。

$$(1) \sin x = \frac{1}{2}$$

$$(5) \cos x = \frac{1}{2}$$

$$(2) \cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$(6) \tan x = -1$$

$$(3) \tan x = \sqrt{3}$$

$$(7) \sin x = 1$$

$$(4) \sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$(8) \cos x = 1$$