



 $-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}, \, -\frac{\pi}{2} < y < \frac{\pi}{2}, \, \tan x = \frac{1}{2}, \tan y = \frac{1}{3}$ のとき, x+y はいくらになるか。

$$-\frac{\pi}{2} < \chi < \frac{\pi}{2}$$

$$+) - \frac{\pi}{2} < g < \frac{\pi}{2}$$

$$-\pi < \chi + g < \pi$$

$$\tan(x+y) = \frac{\tan x + \tan y}{1 - \tan x + \tan y}$$

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

Exty.



