

2022 年度 国際医療福祉大学 前期理系 第 1 問 (1)

問題 x を実数とし、三角形 ABC は、 $AB = x$, $BC = x + 4$, $CA = x + 2$ を満たすとする。三角形 ABC が鈍角三角形であるとき、 x のとり得る値の範囲は、

$$\boxed{\text{ア}} < x < \boxed{\text{イ}}$$

である。

また、三角形 ABC の 3 つの内角のうち最大の角の大きさを θ とすると、 $x = 4$ のとき、

$$\tan \theta = \boxed{\text{ウ}} \sqrt{\boxed{\text{エオ}}}$$

である。

S_kokusaiiryou2022A_01_01.pbm