

関係を表す式.2

名前 _____

解答 _____

解答

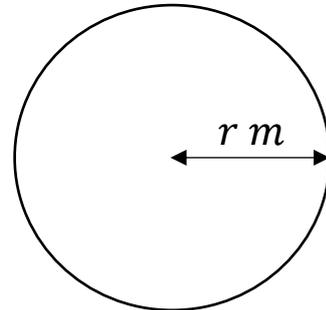
問1 半径を r m、円周を C とする円について、以下の設問に答えよ。

(1)円周率を π とするととき、円周を表す式を答えよ。

答え $C = 2\pi r$

(2)(1)の式を r について解いて、半径を表す式を答えよ。

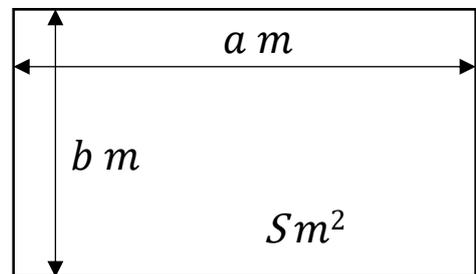
答え $r = \frac{C}{2\pi}$



問2 よこの長さを a m、たての長さを b m、面積を S m²とする長方形について、以下の設問に答えよ。

(1)長方形の面積を表す式を答えよ。

答え $S = ab$



(2)(1)の式を a について解いて、長方形のよこの長さを表す式を答えよ。

答え $a = \frac{S}{b}$

問3 底辺を a m、高さを b m、面積を S m²とする三角形について、以下の設問に答えよ。

(1)三角形の面積を表す式を答えよ。

答え $S = \frac{1}{2}ab$

(2)(1)の式を b について解いて、三角形の高さを表す式を答えよ。

答え $b = \frac{2S}{a}$

