

□ $y = ax^2 \Leftrightarrow y$ は x の2乗に比例し,比例定数は a

★ 1辺 x cmの正三角形の
周りの長さが y cmのとき,

$y = 3x$

↳ y は x に比例し,比例定数は3



★ 1辺 x cmの立方体の
表面積が y cm²のとき,




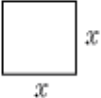
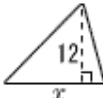


$y = 6x^2$

↳ y は x の2乗に比例し,比例定数は6



印刷して、紙の上でやってネ!

😊 次の関係について, y を x の式で表し,空欄をうめなさい。

1	半径が x cmの円の周りの長さを y cmとする。(円周率は π) $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。		2	半径が x cmの円の面積を y cm ² とする。(円周率は π) $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。	
3	1辺が x cmの正方形の 周りの長さを y cm とする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。		4	1辺が x cmの正方形の 面積を y cm ² とする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。	
5	底辺が x cm,高さが12cmの 三角形の面積を y cm ² とする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。		6	等辺が x cmの直角二等辺三角形の 面積を y cm ² とする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。	
7	1辺が5cmの正 x 角形の 周りの長さを y cmとする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。		8	底面の1辺が x cmの正四角柱の 体積を y cm ³ とする。 $y =$ y は, に比例し,比例定数は である。	