

比例・反比例の発展 - 4

「A君は毎分30mの速さで家から学校に向かって歩きはじめた。家から150m離れた公園の前を通過したときちょうど午後4時であった。午後4時 分までにA君が家から歩いた道のりを y mとすると、 y を の式で表しなさい。また、その式の y が に比例するときは を、反比例するときは を、どちらでもないときは x を付けなさい。」

答 _____

1, 次のそれぞれの文を文字式で表し (y を の式で表す)、さらに y が に比例するものには○, 反比例するものには , 比例も反比例もしないものには x をつけなさい。

周囲の長さが24cmの長方形で、縦の長さが cmのときの横の長さが y cmであるとき。

答 _____

面積が 24cm^2 の長方形で横が cmで縦が y cmであるとき。

答 _____

半径が cmである円の円周が y cmのとき。

答 _____