

## 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 $24\text{cm}^2$ 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 \_\_\_\_\_