

# 比例・反比例の式の作り方の違い

☆ $y$ を $x$ の式で表してください。

(1)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。

式(考え方を書こう)

答え  $y=$

(2)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=6$ のとき $y=2$ である。

式

答え  $y=$

(3)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=2$ のとき $y=-6$ である。

式

答え  $y=$

(4)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=-6$ のとき $y=2$ である。

式

答え  $y=$

(5)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=-2$ のとき $y=6$ である。

式

答え  $y=$

(6)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。

式

答え  $y=$

(7)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=-2$ のとき $y=-6$ である。

式

答え  $y=$

(8)  $y$ は $x$ に比例し、 $x=-6$ のとき $y=-2$ である。

式

答え  $y=$

(9)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。

式

答え  $y=$

(10)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=6$ のとき $y=2$ である。

式

答え  $y=$

(11)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=2$ のとき $y=-6$ である。

式

答え  $y=$

(12)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=2$ である。

式

答え  $y=$

(13)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-2$ のとき $y=6$ である。

式

答え  $y=$

(14)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。

式

答え  $y=$

(15)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-2$ のとき $y=-6$ である。

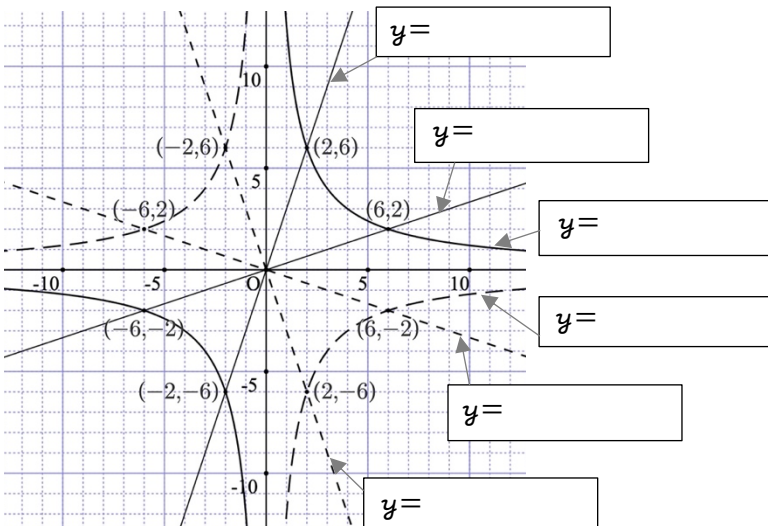
式

答え  $y=$

(16)  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=-2$ である。

式

答え  $y=$



☆上の問題を解き終わったら、左のグラフの空欄に式を書き込みましょう。

☆比例の式の作り方と、反比例の式の作り方には、どんな違いがありますか？

☆符号(+や-)について規則性はありましたか？

~気づいたことメモ~