ワークシート: 反比例の表と積の一定

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/inverse-proportional-tables/

中1 数学

二つの空欄の数値を自動確認します。積が等しいことと、倍率の逆の関係を説明できるか確かめます。

1. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

   反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	ア	−12	12	イ

   表・式・単位・理由の確認

   答え: _____

2. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

   反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	6	ア	イ	−6

   表・式・単位・理由の確認

   答え: _____

3. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

   反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	ア	−1	1	イ
y	−6	−24	24	12

   表・式・単位・理由の確認

   答え: _____

4. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	10	ア	イ	−10

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

5. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	ア	−8	8	イ

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

6. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	ア	イ	3
y	4	6	−6	−4

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

7. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	ア	−36	36	イ

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

8. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	8	ア	イ	−8

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

9. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	ア	−1	1	イ
y	$-\frac{6}{5}$	−6	6	1

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

10. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	2	ア	イ	−2

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

11. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	ア	−15	15	イ

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

12. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	ア	イ	3
y	$\frac{20}{3}$	20	−10	$-\frac{20}{3}$

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

13. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	ア	−9	9	イ

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

14. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	$\frac{16}{3}$	ア	イ	$-\frac{16}{3}$

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

15. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	ア	−1	1	イ
y	$-\frac{5}{3}$	−10	10	$\frac{5}{2}$

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

16. yはxに反比例します。表のアとイに入る数を、それぞれ求めてください。

反比例するxとyの対応表（xは0ではない）

x	−3	−1	1	3
y	$\frac{8}{3}$	ア	イ	$-\frac{8}{3}$

表・式・単位・理由の確認

答え: _____

考え方を説明する

ここからは講師と確認する記述問題です。自動確認の点数には含みません。

yがxに反比例し、xが2のときyが12です。xが6になるとyはいくつですか。xとyそれぞれの倍率も説明してください。

表・式・単位・理由の確認

反比例 y = 12/x の表に、xが0の列を加えられますか。理由を説明してください。

表・式・単位・理由の確認