

5年生

算数ドリル

最大公約数-1

時間 12分

年 組 名前

点数

クリア 14点

/ 16点



16と24の最大公約数を、組み立てわり算でもとめるよ

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 16 \ 24 \\ \hline 2 \ ) \ 8 \ 12 \\ \hline 2 \ ) \ 4 \ 6 \\ \hline 2 \ 2 \ 3 \end{array}$$

求められた数は、「 $2 \cdot 2 \cdot 2$ 」

最大公約数は、これらの数を「すべてかけた数」だから

$2 \times 2 \times 2 = 8$

16と24の最大公約数は、「8」になるよ

組み立てわり算(ひっ算)を使って、( )の中の数の最大公約数をもとめよう [1つ5点]

(1) (28・42)

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 28 \ 42 \\ \hline 7 \ ) \ 14 \ 21 \\ \hline 2 \ 3 \end{array}$$

答え 14

(2) (6・18)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(3) (18・63)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(4) (10・50)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(5) (35・21)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(6) (66・88)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(7) (26・39)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(8) (16・36)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(9) (40・24)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(10) (36・84)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(11) (28・140)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(12) (35・56)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(13) (27・81)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(14) (100・250)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(15) (156・234)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

(16) (595・255)

$$\begin{array}{r} ) \\ \hline \end{array}$$

答え

5年生

計算ドリル

最大公約数 -2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 28点

/ 30点

次の分数の分子と分母とを、公約数でわって約分しましょう 【1つ1点】

(1)  $\frac{18}{63} = \frac{2}{7}$

(2)  $\frac{6}{9} =$

(3)  $\frac{4}{8} =$

(4)  $\frac{8}{32} =$

(5)  $\frac{4}{10} =$

(6)  $\frac{14}{56} =$

(7)  $\frac{33}{99} =$

(8)  $\frac{35}{70} =$

(9)  $\frac{18}{54} =$

(10)  $\frac{7}{49} =$

(11)  $\frac{3}{15} =$

(12)  $\frac{24}{60} =$

(13)  $\frac{8}{36} =$

(14)  $\frac{6}{45} =$

(15)  $\frac{9}{24} =$

(16)  $\frac{6}{27} =$

(17)  $\frac{12}{21} =$

(18)  $\frac{20}{24} =$

(19)  $\frac{18}{90} =$

(20)  $\frac{32}{72} =$

(21)  $\frac{17}{34} =$

(22)  $\frac{42}{63} =$

(23)  $\frac{63}{84} =$

(24)  $\frac{77}{110} =$

(25)  $\frac{36}{96} =$

(26)  $\frac{21}{70} =$

(27)  $\frac{63}{81} =$

(28)  $\frac{65}{104} =$

(29)  $\frac{48}{80} =$

(30)  $\frac{69}{92} =$

5年生

計算ドリル

最大公約数-3

時間 12分

年 組 名前

点数

クリア 11点

/ 12点

組み立てわり算(ひっ算)を使って、( )の中の数の最大公約数をもとめよう [1つ5点]

(1)  $(8 \cdot 16 \cdot 24)$

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 2) | 8 | 16 | 24 |
| 2) | 4 | 8  | 12 |
| 2) | 2 | 4  | 6  |
|    | 1 | 2  | 3  |

答え \_\_\_\_\_

(2)  $(6 \cdot 24 \cdot 30)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(3)  $(8 \cdot 16 \cdot 24)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(4)  $(56 \cdot 84 \cdot 140)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(5)  $(22 \cdot 110 \cdot 154)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(6)  $(21 \cdot 42 \cdot 84)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(7)  $(60 \cdot 24 \cdot 72)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(8)  $(560 \cdot 210 \cdot 350)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(9)  $(132 \cdot 96 \cdot 144)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(10)  $(180 \cdot 90 \cdot 315)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(11)  $(78 \cdot 54 \cdot 36)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_

(12)  $(304 \cdot 152 \cdot 532)$

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ) |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

答え \_\_\_\_\_