

5年生

算数ドリル

最小公倍数-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 14点

/ 16点



16と24の最小公倍数を、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}$$

もとめられた数は、「 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$ 」

最小公倍数は、これらの数を「すべてかけた数」だから

$$[2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3] = [48]$$

16と24の最小公倍数は、「48」になるよ

組み立てわり算(ひっ算)を使って、()の中の数の最小公倍数をもとめよう【1つ1点】

(1) $(27 \cdot 18)$

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 27 \ 18 \\ \hline 3 \) \ 9 \ 6 \\ \hline 3 \ 2 \end{array}$$

答え 54

(2) $(7 \cdot 35)$

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

答え

(3) $(6 \cdot 9)$

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

答え

(4) $(12 \cdot 18)$

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

答え

(5) $(22 \cdot 33)$

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

答え

(6) $(12 \cdot 30)$

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

答え

(7) $(12 \cdot 33)$

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

答え

(8) $(49 \cdot 14)$

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

答え

(9) $(15 \cdot 9)$

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

答え

(10) $(18 \cdot 24)$

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

答え

(11) $(17 \cdot 68)$

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

答え

(12) $(90 \cdot 20)$

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

答え

(13) $(42 \cdot 24)$

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

答え

(14) $(120 \cdot 210)$

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

答え

(15) $(156 \cdot 52)$

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

答え

(16) $(408 \cdot 255)$

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

答え

5年生

算数ドリル

最小公倍数-2

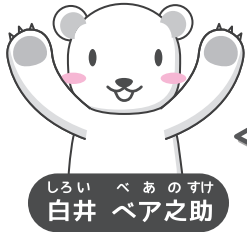
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア8点

/9点



18と15と30の最小公倍数を、組み立てわり算でもとめるよ

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 18 \ 15 \ 30} \\ 5 \overline{) \ 6 \ 5 \ 10} \\ 2 \overline{) \ 6 \ 1 \ 2} \\ \hline 3 \ 1 \ 1 \end{array}$$

「2つ以上」同時にわれる数があるなら、わっていくよ
もとめられた数は、「 $3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1$ 」

最小公倍数は、これらの数を「すべてかけた数」だから

「1」をのぞいた「 $3 \times 5 \times 2 \times 3 = 90$ 」

組み立てわり算(ひっ算)を使って、()の中の数の最小公倍数をもとめよう【1つ1点】

(1) $(20 \cdot 18 \cdot 12)$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 20 \ 18 \ 12} \\ 2 \overline{) 10 \ 9 \ 6} \\ 3 \overline{) 5 \ 9 \ 3} \\ \hline 5 \ 3 \ 1 \end{array}$$

答え 180

(2) $(9 \cdot 6 \cdot 4)$

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

答え _____

(3) $(22 \cdot 44 \cdot 66)$

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

答え _____

(4) $(30 \cdot 15 \cdot 25)$

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

答え _____

(5) $(17 \cdot 102 \cdot 136)$

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

答え _____

(6) $(28 \cdot 35 \cdot 16)$

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

答え _____

(7) $(18 \cdot 42 \cdot 9)$

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

答え _____

(8) $(12 \cdot 21 \cdot 32)$

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

答え _____

(9) $(27 \cdot 33 \cdot 72)$

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

答え _____

5年生

算数ドリル

最小公倍数-3

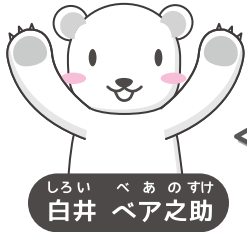
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア8点

/9点



21と14と6の最小公倍数を、組み立てわり算でもとめるよ

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 21 \ \textcircled{14} \ \textcircled{6} \\ \hline 3 \) \ \textcircled{21} \ 7 \ \textcircled{3} \\ \hline 7 \) \ \textcircled{7} \ \textcircled{7} \ 1 \\ \hline \quad 1 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

「2つ以上」同時にわれる数があるなら、わっていくよ
 もとめられた数は、「 $2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ 」
 最小公倍数は、これらの数を「すべてかけた数」だから
 「1」をのぞいた「 $2 \times 3 \times 7$ 」=「42」

組み立てわり算(ひっ算)を使って、()の中の数の最小公倍数をもとめよう【1つ1点】

(1) $(36 \cdot 14 \cdot 21)$

$$\begin{array}{r} 2 \) \ 36 \ 14 \ 21 \\ \hline 3 \) \ 18 \ 7 \ 21 \\ \hline 7 \) \ 6 \ 7 \ 7 \\ \hline \quad 6 \ 1 \ 1 \end{array}$$

答え 252

(2) $(16 \cdot 30 \cdot 9)$

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

答え _____

(3) $(11 \cdot 100 \cdot 50)$

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

答え _____

(4) $(39 \cdot 18 \cdot 27)$

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

答え _____

(5) $(22 \cdot 33 \cdot 77)$

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

答え _____

(6) $(16 \cdot 42 \cdot 15)$

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

答え _____

(7) $(24 \cdot 34 \cdot 6)$

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

答え _____

(8) $(24 \cdot 57 \cdot 15)$

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

答え _____

(9) $(21 \cdot 45 \cdot 70)$

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

答え _____