

☐ 最大公約数

12と18の公約数は、1, 2, 3, **6**  
最大公約数 ←

☐ 最小公倍数

2と3の公倍数は、**6**, 12, 18, 24, ...  
↳ 最小公倍数

☐ 最大公約数と最小公倍数の計算

30と45の最大公約数 =  $3 \times 5 = 15$   
 30と45の最小公倍数 =  $3 \times 5 \times 2 \times 3 = 90$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \underline{30 \quad 45} \\ 5) \quad \underline{10 \quad 15} \\ \quad \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

★ 最小公倍数(L.C.M.)は  
L字形にかけ算を

~ 印刷して、紙の上でやってネ!

[1] 次の各組の数の最大公約数・最小公倍数を求めなさい。

1	4 , 6	2	6 , 9
3	8 , 12	4	7 , 14
5	6 , 21	6	10 , 15
7	16 , 40	8	20 , 30
9	36 , 45	10	4 , 6 , 8

[2] 次の数にできるだけ小さい数をかけるか、割って、結果をある自然数の平方にしたい。  
 ☐にあてはまる数を入れなさい。

1	$12 \times \square = (\square)^2$	2	$50 \div \square = (\square)^2$
3	$18 \times \square = (\square)^2$	4	$28 \div \square = (\square)^2$
5	$60 \times \square = (\square)^2$	6	$63 \div \square = (\square)^2$
7	$70 \times \square = (\square)^2$	8	$72 \div \square = (\square)^2$
9	$54 \times \square = (\square)^2$	10	$480 \div \square = (\square)^2$