



4. 约分

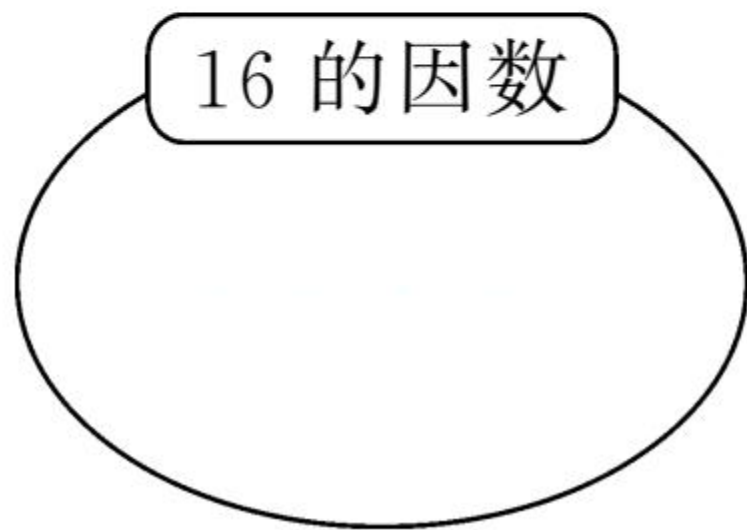
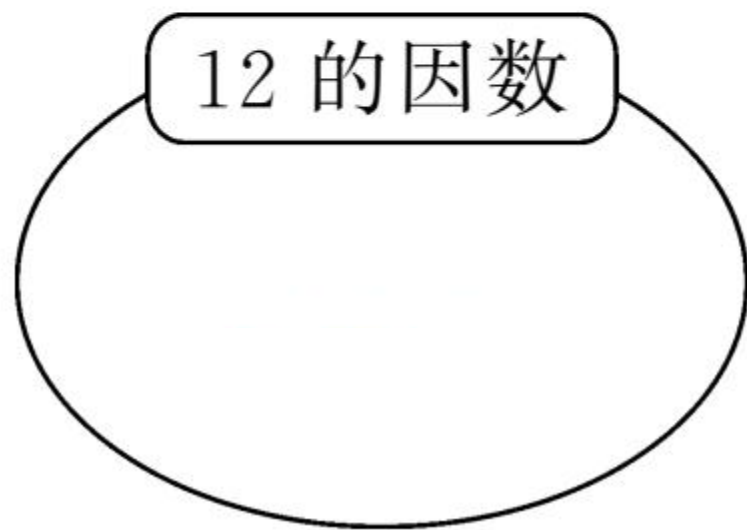
第 1 课时 最大公因数(1)





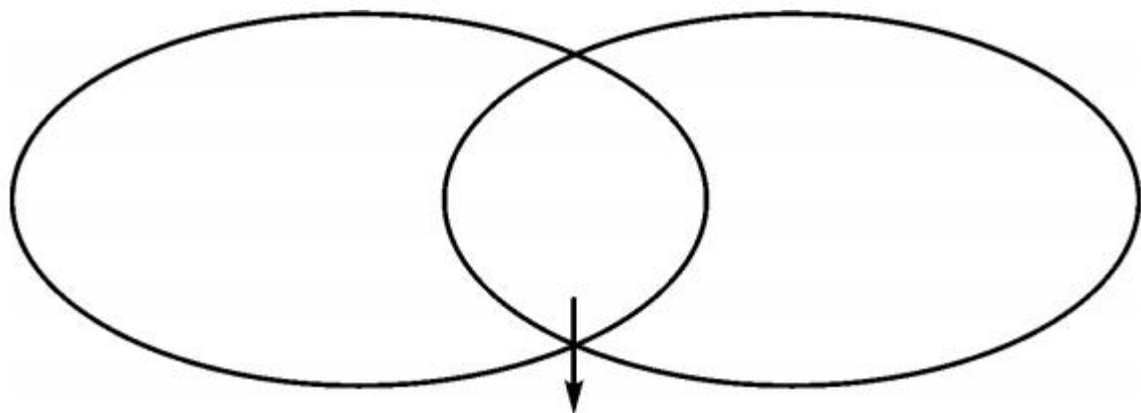
开心！一练

- 一 把 12 和 16 的因数、公因数分别填在相应的位置，再圈出它们的最大公因数。



12的因数

16的因数



12和16的公因数



几个数公有的因数，叫做它们的（ ），其中最大的一个叫做它们的（ ）。


二 先填表,再填空。

	所有因数
5	
12	
24	
30	

1. 5 和 12 的公因数有 _____, 最大公因数是 _____。


2. 5 和 30 的公因数有 _____, 最大公因数是 _____。

3. 12 和 24 的公因数有 _____, 最大公因数是 _____。



4. 12 和 30 的公因数有 _____, 最大公因数是 _____。

5. 24 和 30 的公因数有 _____, 最大公因数是 _____。



三 找出下面每组数的最大公因数。

1. 3 和 8() 12 和 13()

7 和 17() 9 和 11()



我发现:当两个数的公因数只有()时,()是它们的最大公因数。

2. 5 和 15() 32 和 16()
35 和 7() 12 和 36()



我发现:当较大数是较小数的
() 时, ()
就是两数的最大公因数。

四 用短除法求出下面每组数的最大公因数。

16 和 40

30 和 45

18 和 45

120 和 75



快乐!提升

五 找出下列各分数中分子和分母的最大公因数,写在括号里。

$\frac{4}{12}$ ()

$\frac{6}{15}$ ()

$\frac{8}{24}$ ()

$\frac{7}{35}$ ()

$\frac{24}{36}$ ()

$\frac{35}{42}$ ()

$\frac{36}{54}$ ()

$\frac{22}{77}$ ()

$\frac{40}{50}$ ()