

# 质数与合数 分解质因数

冀教版四年级数学上册  
水饭中心小学





什么是质数？

什么是合数？





在2、 7、 12、 35、

4 、 21、 13、 17

这些数中，

质数有：2、 7、 13、 17

合数有：12、 35、 4、 21



# 思考：



下面的数，哪些能写成几个**质数**相乘的形式？

7, 9, 11, 12



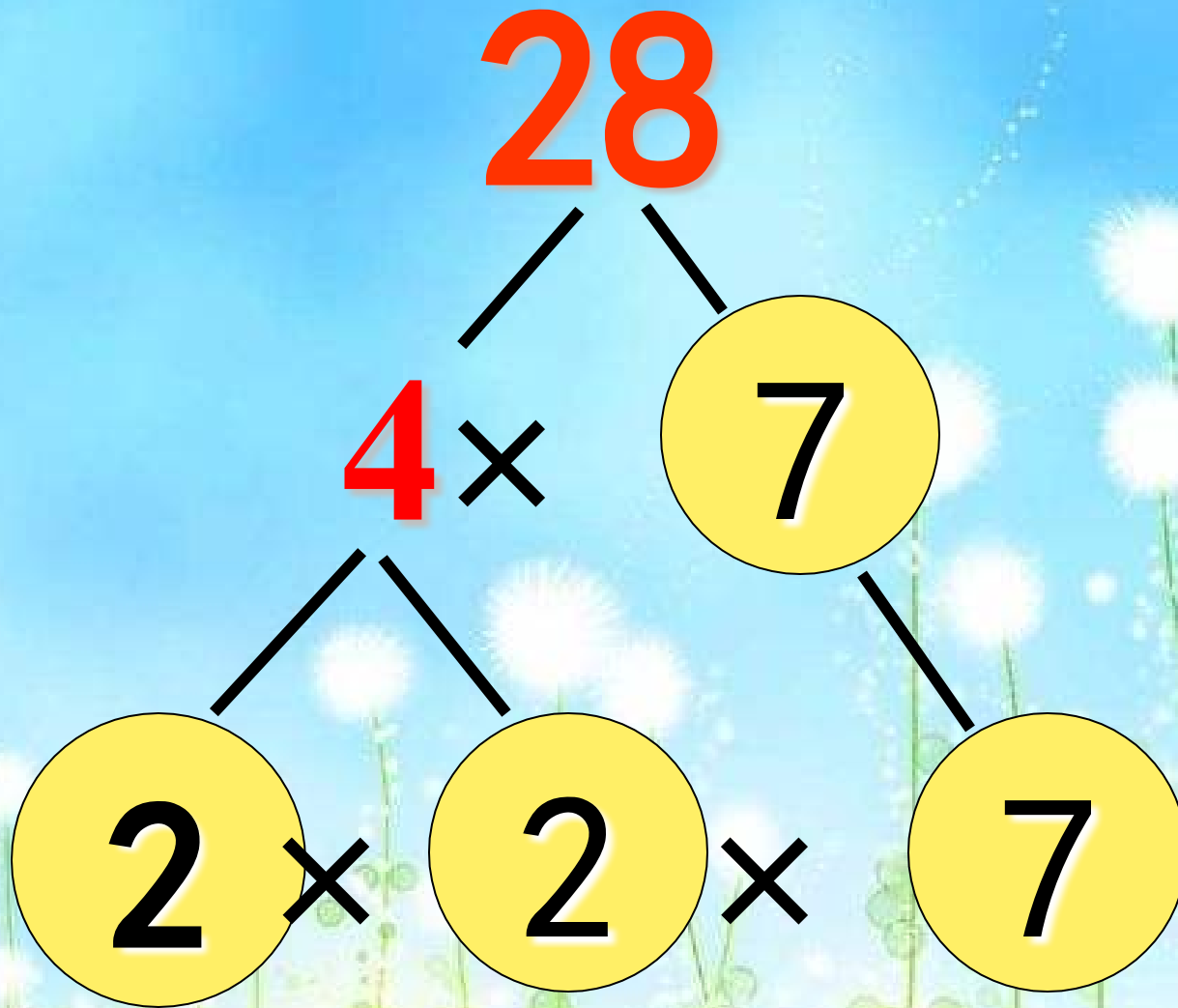
$$9 = 3 \times 3$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$



6, 28和60可以写成  
哪几个质数相乘的形式?





$$28 = 2 \times 2 \times 7$$



60

6

x

10

2

x

3

x

2

x

5

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5$$



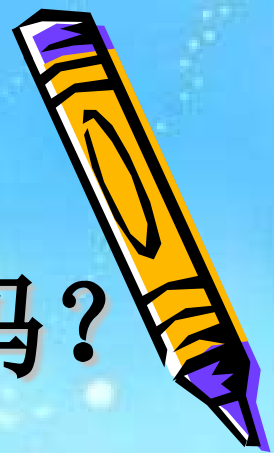


每个合数都可以写成几个(质)数相乘的形式,其中每个质数都是这个合数的(因)数,叫做这个合数的质因数。



**13X4=52, 13和4都是52的因数吗?**

**13和4都是52的质因数吗?**



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/765240031102011221>