

hello小

一起风去旅行吧



骑行旅行者

思考的气球

圆木三角

植树造林

放暑假了，爸爸妈妈决定带小明出去旅游，这一路上遇见了很多有趣的人和事，我们一起去看看吧！

飘香的果园

汪汪老师小课堂





李叔叔准备骑车旅行一个星期。

今天上午骑了 40 km，下午骑了 56 km。一共骑了……

妈妈说： $40+56$

爸爸说： $56+40$

你怎么看呢？





两个数相加，交换加数的位置，
它们的和不变。这叫做加法交换律。

$$a + b = b + a$$


第一天	88 km
第二天	104 km
第三天	96 km

这三天我一共骑了……

问题：你能帮李叔叔算一算吗？



加法结合律

三个数相加，先把前两个数相加，再同第三个数相加；或者先把后两个数相加，再同第一个数相加，它们的和不变。

$$(a+b) + c = a + (b+c)$$

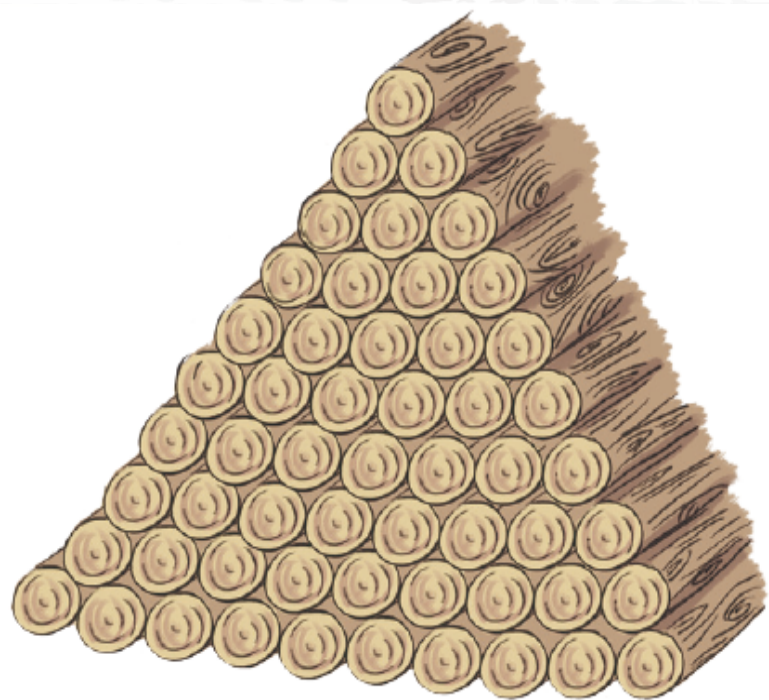

思考的气球

你能很快说出每组气球上三个数的和吗？



圆木三角

这堆原木一共有多少根？



问题：（1）观察数据，有什么特点？

（2）怎样计算比较简便？



$$2 \times 3 =$$

$$3 \times 4 =$$

$$5 \times 6 =$$

$$7 \times 8 =$$



$$3 \times 2 =$$

$$4 \times 3 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$8 \times 7 =$$



从上面的算式中你能想到什么运算法则

?



乘法交换律：

$$a \times b = b \times a$$



植树造林

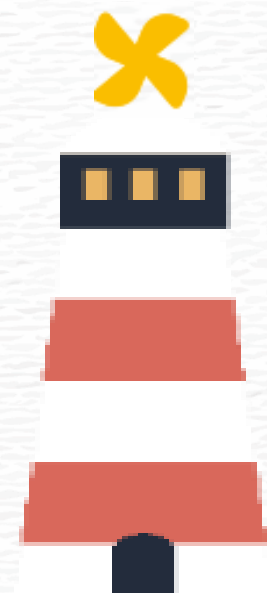


一共有 25 个小组，每组里 4 人负责挖坑、种树，2 人负责抬水、浇树。

每组要种 5 棵树，每棵树要浇 2 桶水。

问题：
一共要浇
多少桶水？

乘法结合律：
 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$



植树造林

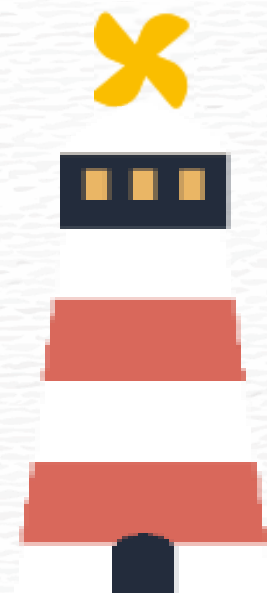


一共有 25 个小组，每组里 4 人负责挖坑、种树，2 人负责抬水、浇树。

每组要种 5 棵树，每棵树要浇 2 桶水。

问题：
负责挖坑、种树的一共有多少人？

乘法分配律：
 $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$



练一练

1. 下面哪些算式是正确的？正确的画“√”，错误的画“×”。

$$56 \times (19 + 28) = 56 \times 19 + 28 \quad (\quad)$$

$$32 \times (7 \times 3) = 32 \times 7 + 32 \times 3 \quad (\quad)$$

$$64 \times 64 + 36 \times 64 = (64 + 36) \times 64 \quad (\quad)$$

问题：说一说你的判断理由。

小结:

加法交换律

加法结合律

乘法交换律

乘法结合律

乘法分配律


$$a \times b = b \times a$$

$$a + b + c = a + (b + c)$$

$$a \times b + a \times c = a \times (b + c)$$

$$a \times b \times c = a \times (b \times c)$$

$$a + b = b + a$$

飘香的果园



路上他们路过了一个果园。果园有苹果树1200棵，梨树的棵数比苹果树的2倍多80棵。梨树有多少棵？

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/578020051064006142>