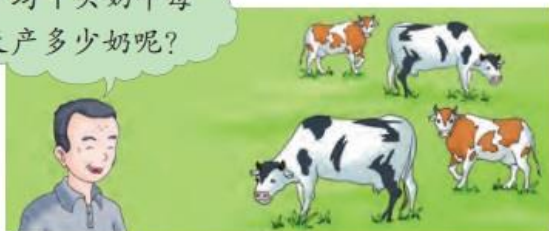




连除

王爷爷家养的4头奶牛每星期产奶448千克。

平均1头奶牛每天产多少奶呢？



先算4头奶牛每天产多少奶……

$$448 \div 7 = 64 \text{ (千克)}$$

$$64 \div 4 = \boxed{\quad} \text{ (千克)}$$

先算1头奶牛每星期产多少奶……



$$448 \div 4 = 112 \text{ (千克)}$$

$$112 \div 7 = \boxed{\quad} \text{ (千克)}$$



丫丫的算法可以列成一个算式……

$$\begin{aligned} & 448 \div 7 \div 4 \\ &= 64 \div 4 \\ &= \boxed{\quad} \text{ (千克)} \end{aligned}$$

亮亮的算法也可以列成一个算式……



$$\begin{aligned} & 448 \div 4 \div 7 \\ &= 112 \div 7 \\ &= \boxed{\quad} \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答：平均1头奶牛每天产奶（ ）千克。

计算连除，要从左往右依次计算。



试一试

王爷爷家养的4头奶牛每星期要喂560千克饲料。平均1头奶牛每天吃多少千克饲料？

用自己喜欢的方法算一算。





练一练

1. 先说一说运算顺序，再计算。

$840 \div 8 \div 5$

$280 + 378 \div 6$

$864 \div (61 - 53)$

$31 \times 3 \times 46$

$520 - 42 \times 12$

$(408 - 103) \div 5$

2. 4辆汽车3次运水泥960袋。平均每辆汽车每次运水泥多少袋？



3. 四年级同学分成3组去浇树，共浇了864棵。平均每个人浇多少棵树？



4. 2只杜鹃5天能吃掉960只松毛虫，平均每只杜鹃每天可以吃掉多少只松毛虫？



5. 有720个乒乓球，每6个装一盒，每12盒装一箱。一共可以装多少箱？
6. 有5盒山楂糕，一共重1千克。每盒装有8块，平均每块重多少克？



参观植物园

学校组织 150 名师生参观植物园。



制订租车方案。

算一算：租哪种车便宜一些？



48 座的车最多能坐 47 名师生，平均每人 10 元多，最便宜。

27 座的中巴最贵，平均每人 13 元多。



租车报价单

| | |
|-----------|----------|
| 52 座豪华大巴： | 每天 600 元 |
| 48 座普通大巴： | 每天 500 元 |
| 27 座豪华中巴： | 每天 350 元 |

小组合作，制订两种租车方案，算一算各需要多少元钱。

最好租 48 座的……

租 3 辆 48 座的，还剩下 9 人，怎么办？

再租 1 辆……



交流一下大家制订的方案。



议一议

都选用 48 座的车，花钱最少吗？为什么？

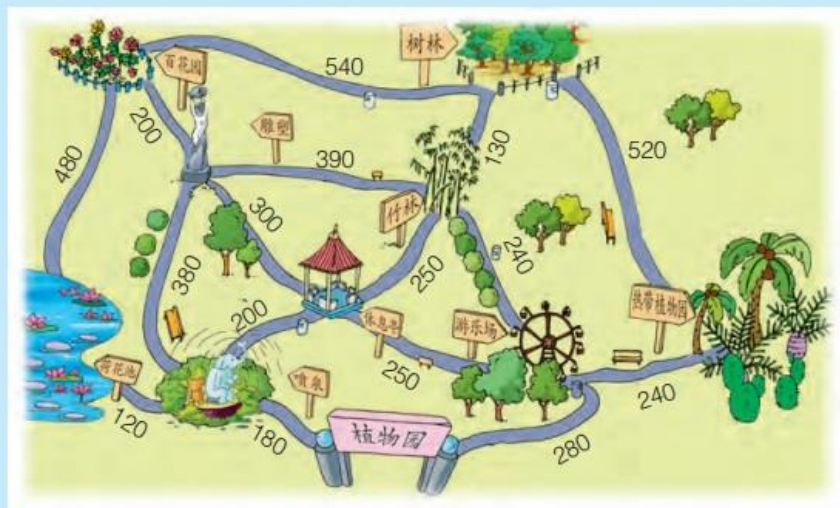
你认为哪个方案最好？





设计参观路线。

下面是某植物园的主要景区分布图。(单位:米)



同学们可以按自己的兴趣分成小组参观,11:30大家赶到休息亭集合。



现在是9点钟。



议一议 设计参观路线时,应注意什么?

要算一算行走需要的时间。

要考虑一下大家一起走的速度……



重要的是计划好参观每个园区所用的时间。

交流一下你们组设计的路线。



1 皮帽价钱是布帽价钱的几倍?



18元



90元

$$90 \div 18 = 5$$

皮帽的价钱正好是布帽价钱的5倍。



90 ÷ 18 没有余数，我们就说90是18的倍数。

90 ÷ 18 = 5，可以说90是18的5倍。



2 计算下面两组题。

(1) $12 \div 3 =$

$40 \div 8 =$

$315 \div 15 =$

(2) $11 \div 3 =$

$43 \div 8 =$

$637 \div 15 =$

和同学交流计算的结果，说一说你发现了什么。



第一组都没有余数，被除数都是除数的倍数。

第二组都有余数……



说一说 第一组算式中，谁是谁的倍数？



12是3的倍数。

40是8的5倍，对吗？



试一试

在 1~50 的自然数中，分别找出 4 和 6 的倍数。



4 的倍数



6 的倍数

练一练

把你找倍数的方法和同学交流一下。



1. 下面哪道题的被除数是除数的倍数？

$80 \div 16$

$156 \div 39$

$92 \div 27$

$351 \div 27$

说一说你是怎样判断的。



2. 在 1~100 的自然数中，找出下面各数的倍数。



7 的倍数



8 的倍数



9 的倍数



10 的倍数

3. 在下面的数中，找出有倍数关系的数。

| | | | |
|----|----|---|---|
| 72 | 48 | 9 | 4 |
|----|----|---|---|

| | | |
|----|----|---|
| 56 | 24 | 7 |
|----|----|---|

看谁找得多。



猜数游戏

我想了一个数，
是 7 的倍数。

是 21 吗？



不对！是一个比 30
大、比 40 小的数。

那一定是 35。

