



表内除法





分一分



有6个☆,分成两堆,有几种分法?



每份分得同样多,这种分法叫平均分。



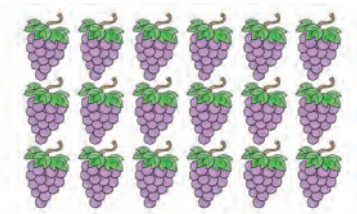
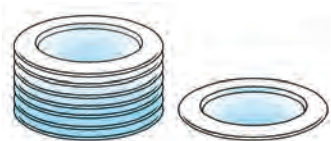
分一分。



平均每份有()支铅笔。



3 分葡萄。



每盘放6串,可以放几盘?



每盘放2串,可以放几盘?

还可以怎样平均分?

课 堂 活 动

1. 把8根小棒分成4堆,可以怎样分?

哪一种分法是平均分?



2. 游戏。

(1) 把一些豆子放入小口袋中。

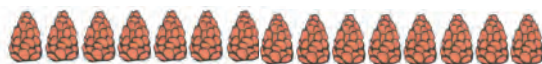
(2) 一位同学抓出1把豆子,如果抓的豆子能平均分成2份,得2分;能平均分成3份,得3分;能平均分成4份,得4分;否则不得分。(得分可以累加。)

(3) 重复做几次,得分多的同学获胜。



练习十五

1. 分一分,并说一说你的分法。



每只松鼠平均分得()颗 。

2.



把这些铅笔平均分给5个小朋友,每人分()支。



3. 分一分,圈一圈。

(1) 每只青蛙吃同样多的害虫,
1只青蛙吃()只。



(2) 每只青蛙吃4只害虫,够
()只青蛙吃。

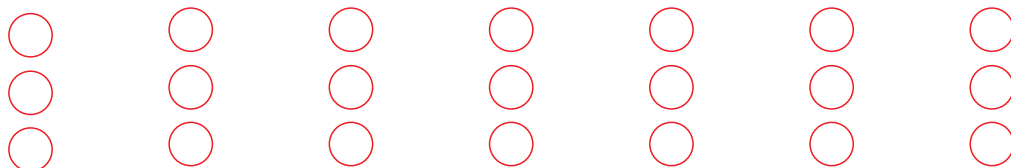


4. 穿一穿。

有12颗 ,每4颗穿1串,可以穿
()串;每3颗穿1串,可以穿()串。
还可以怎样穿?



5. 圈一圈。



可以组成()个 ,还剩()个 。



除法的初步认识

1 每盘放几个？



把8个桃平均
放在4个盘里。



这种分法可以
用除法来算。

$8 \div 4 = 2$ (个) 读作:8除以4等于2。

∴
除号



2 可以分成几组？



$12 \div 3 = 4$ (组)

∴ ∴ ∴
被除数 除数 商



3 平均每个花瓶里插几枝花?



$$15 \div 3 = 5 (\text{枝})$$

课 堂 活 动

1. 摆一摆,填一填。

(1) 10根小棒,平均分成5份,每份()根。

$$10 \div 5 = \square (\text{根})$$

(2) 14个●,2个放1堆,可以放()堆。

$$14 \div \square = \square (\text{堆})$$

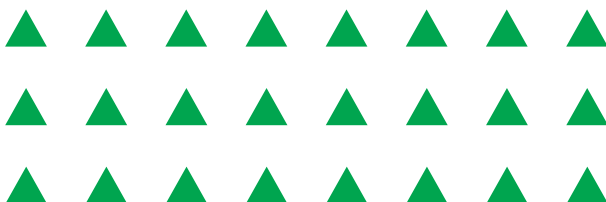
2. 圈一圈,填一填。



每次圈3个,()次圈完。

3. 看算式,圈一圈,说一说。

$$24 \div 8 = 3$$



练习十六

1. 小兔找家(连线)。



$$8 \times 9 = 72$$



$$16 \div 8 = 2$$



2. 说一说。



把8个桃子平均分。

哪些分法正确？



3. 摆一摆,再填空。

(1) 10个▲, 平均分成2份, 每份()个。

$$\square \bigcirc \square = \square (\text{个})$$

(2) 20个▲, 5个1份, 可以分成()份。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

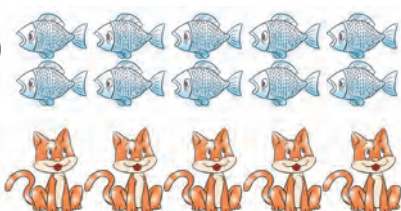
(3) 24个▲, 6个1份, 可以分成()份。

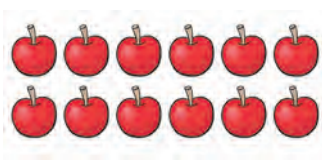
$$\square \bigcirc \square = \square$$



4. 看图填数。

(1)  把6枝花平均插在()个花瓶里,每瓶插()枝。
 $6 \div 2 = \square$ (枝)

(2)  平均每只猫可以吃()条鱼。
 $10 \div \square = \square$ (条)

(3)  有()个苹果,4个装1袋,可以装()袋。
 $\square \div \square = \square$ (袋)

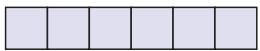
5. 看图写算式。

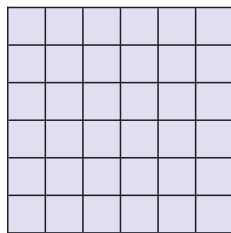

 $4 \times 2 = \square$
 $\square \div \square = \square$
 $\square \div \square = \square$


 $\square \times \square = \square$
 $\square \div \square = \square$
 $\square \div \square = \square$

6. 分一分,填一填。

(1) 把右面格子图平均分成4份,每份有()个 。
 $\square \bigcirc \square = \square$ (个)

(2) 横着看,右图中有()个 。
 $\square \bigcirc \square = \square$ (个)



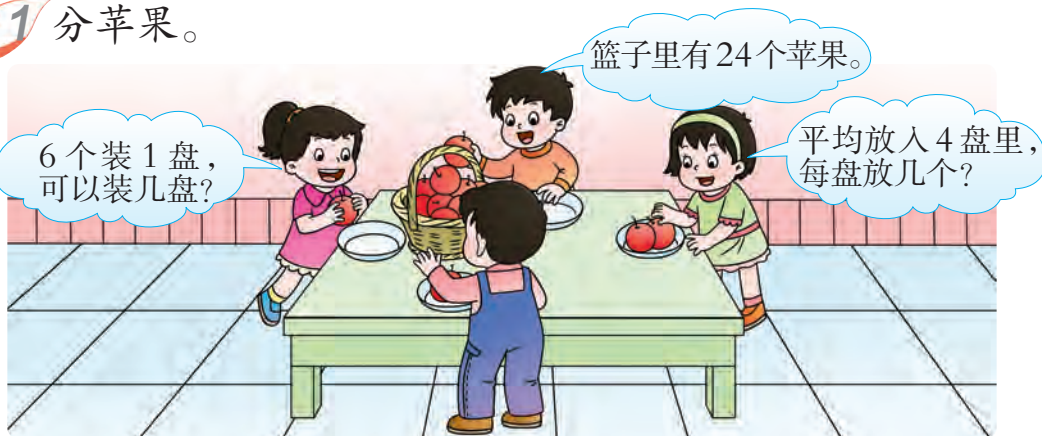
思考题

把二(1)班的同学分组,分的组数和每组的人数同样多。这个班的人数比20多,比30少。这个班有多少个同学?



用乘法口诀求商

1 分苹果。



$$24 \div 6 = 4 (\text{盘}) \quad \text{想: (四) 六二十四, 商是 4。}$$

$$24 \div 4 = 6 (\text{个}) \quad \text{想: 四 (六) 二十四, 商是 ()。}$$



上面两道除法算式的商是怎么算出来的? 从上面的计算中你发现了什么?

2 买文具。



(1) 18元可以买()瓶胶水。

$$18 \div 3 = \square (\text{瓶})$$

三(六)十八
 $18 \div 3 = 6$



(2) 6元可以买()个铅笔刀。

$$6 \div 2 = \square (\text{个}) \quad \text{想: 二 (三) 得六, 商是 ()。}$$

(3) 20元可以买()支钢笔。

$$20 \div 5 = \square (\text{支}) \quad \text{想: () 五二十, 商是 ()。}$$



课 堂 活 动

1. 议一议:3个算式各表示什么意思?

$$3 \times 4 = 12 (\text{枝})$$

$$12 \div 4 = 3 (\text{盆})$$

$$12 \div 3 = 4 (\text{枝})$$



2. 说口诀,对算式。

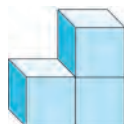
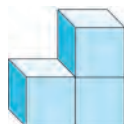
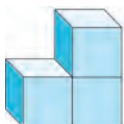
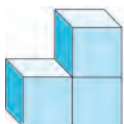
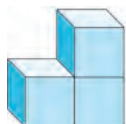


3. 看算式,说一说。



练习十七

1. 看图写一个乘法算式,两个除法算式。



2. 看乘法算式,写除法算式。

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$24 \div 6 = \square$$

$$24 \div 4 = \square$$

$$20 \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

3. 想一想,算一算。

$$8 \div 2 = \square$$

口诀:二()得八

$$12 \div 3 = \square$$

口诀:三()十二

$$21 \div 3 = \square$$

口诀:()

4. 用乘法口诀求商。

$$25 \div 5 =$$

$$32 \div 8 =$$

$$36 \div 6 =$$

$$14 \div 2 =$$

$$36 \div 4 =$$

$$28 \div 7 =$$

$$18 \div 9 =$$

$$30 \div 5 =$$

5. 看表,在 $\square$ 里填数。

$$9 \times 2 = \square$$

$$3 \times 6 = \square$$

$$8 \times 2 = \square$$

$$4 \times 4 = \square$$

$$2 \times 8 = \square$$

18					
9			9		
3	3	3	3	3	3

16							
8				8			
4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2

$$18 \div 2 = \square$$

$$18 \div 6 = \square$$

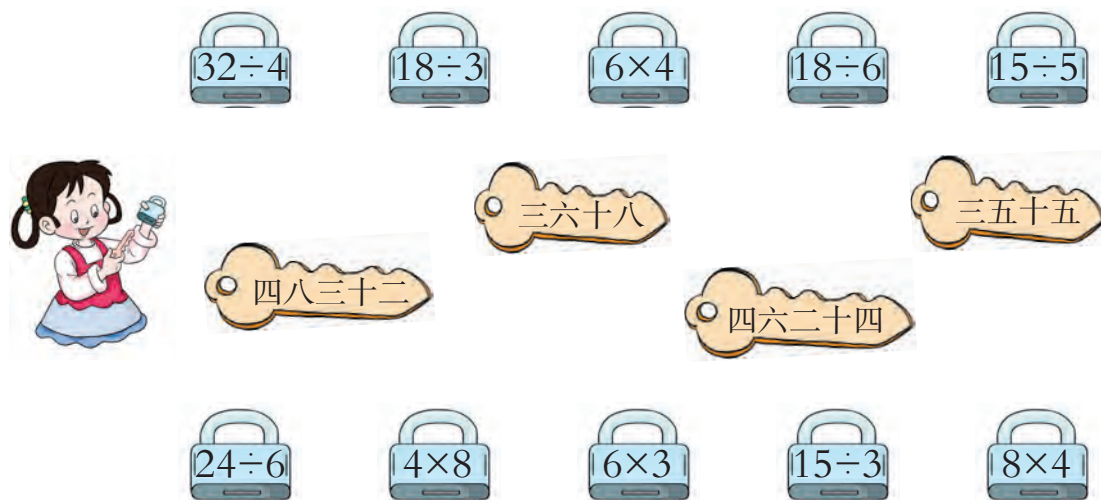
$$16 \div 2 = \square$$

$$16 \div 4 = \square$$

$$16 \div 8 = \square$$

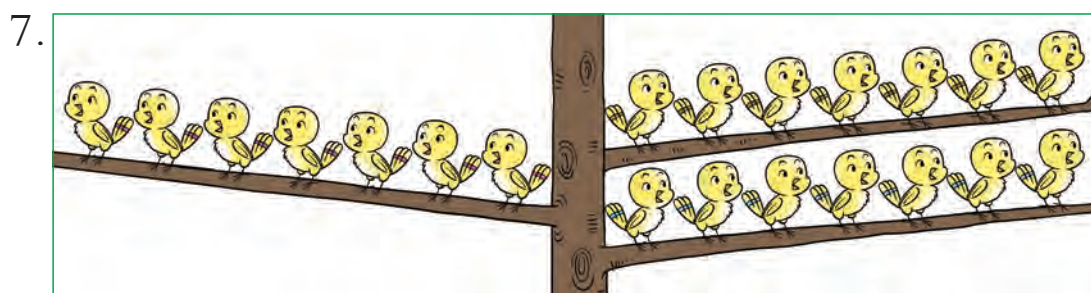


6. 开锁(连线)。



Padlocks and keys with math problems:

- Padlocks: $32 \div 4$, $18 \div 3$, 6×4 , $18 \div 6$, $15 \div 5$
- Keys: 四八三十二, 三六十八, 三五十五, 四六二十四
- Padlocks: $24 \div 6$, 4×8 , 6×3 , $15 \div 3$, 8×4



(1) 21 只小鸟排队唱歌, 每行站 7 只, 可排成()行。

$$21 \div 7 = \square (\text{行})$$

(2) 21 只小鸟排队唱歌, 排成 3 行, 平均每行站()只。

$$21 \div 3 = \square (\text{只})$$

你是怎么想的?

8. 几次才能搬完?



一次搬 5 根。



$$\square \div \square = \square ()$$



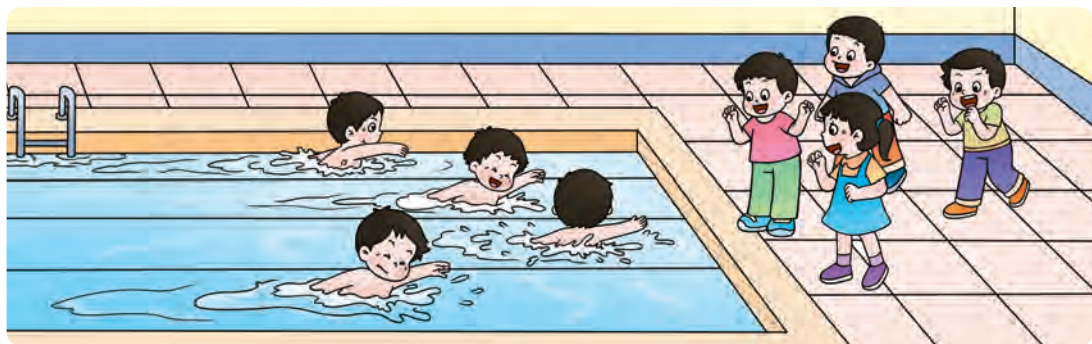
9. 看图填空,并列式算一算。



把()个茄子平均放在()个篮子里,每篮放()个。

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

10. 28个同学参加游泳比赛,4人1组,可以分成几组?



11.(1) 平均每天喝3杯,可以喝多少天?

(2) 4天喝完,平均每天喝多少杯?



12. 拾麦穗。

(1) 同学们拾麦穗,每组9人,3组一共有多少人?

(2) 27个同学拾麦穗,每组9人,可以分成几组?

(3) 27个同学拾麦穗,平均分成3组,每组有几人?



3 小朋友就餐。



$$48 \div 8 = \square \text{ (桌)}$$

$$45 \div \square = \square \text{ (人)}$$



结合上面的计算,说一说怎样用乘法口诀求商。

课 堂 活 动

1. 摆一摆,填一填。

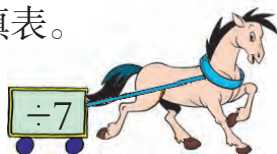


2. 游戏。



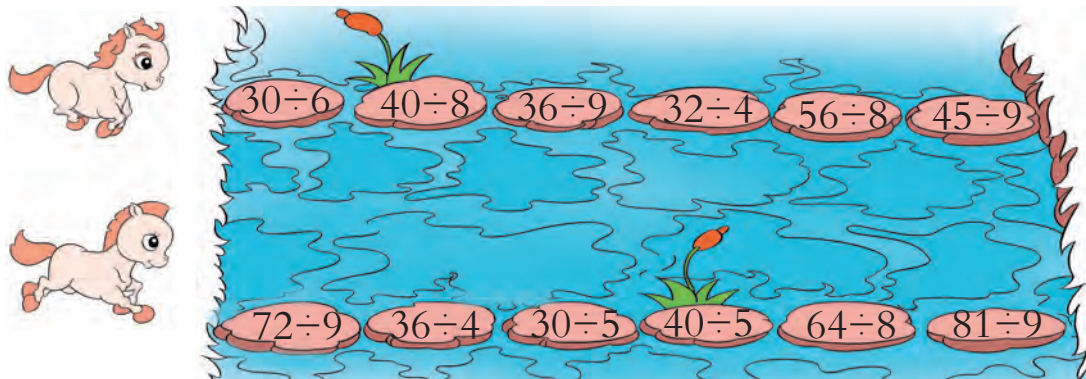
练习十八

1. 填表。

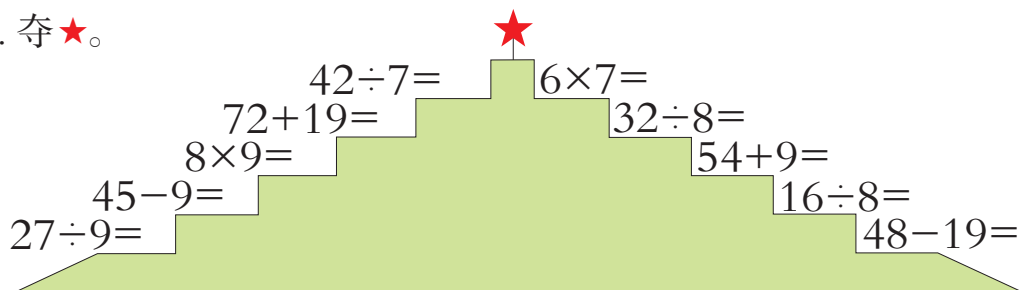


7	14	21	28	35	42	49	56	63

2. 小马过河。



3. 夺★。



4. 在 里填合适的数。

$6 \times \square = 30$

$72 \div \square = 9$

$48 \div \square = 8$

$9 \div \square = 9$

$9 \times \square = 54$

$36 \div \square = 9$

$63 \div \square = 9$

$\square \times 7 = 35$

$\square \times 4 = 28$



5. 在○里填“>”“<”或“=”。

$42 \div 6 \bigcirc 64 \div 8$

$8 \times 4 \bigcirc 9 \times 3$

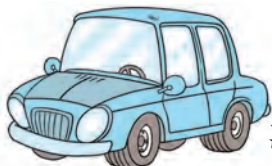
$27 \div 3 \bigcirc 3 \times 3$

$72 \div 9 \bigcirc 32 \div 4$

$45 \div 5 \bigcirc 63 \div 7$

$48 \div 6 \bigcirc 48 \div 8$

6. 24人需要几辆车?



准载4人



准载8人

(1) 都坐小轿车, 要几辆?

$24 \div 4 = \square \text{ (辆)}$

(2) 都坐面包车, 要几辆?

$24 \div \square = \square \text{ (辆)}$

7. 小红家1个星期吃了35个鸡蛋, 平均每天吃多少个?



$35 \div \square = \square \text{ (个)}$

8. 按商的大小排列算式。

$24 \div 3$

$42 \div 7$

$45 \div 9$

$20 \div 5$

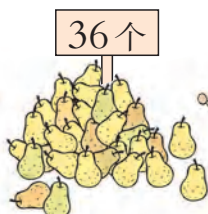
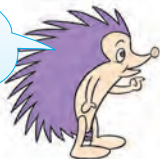
$9 \div 1$

$21 \div 7$

$\square > \square > \square > \square > \square > \square$

9. 看图填算式。

我6次背完, 平均每次背几个?



我每次背9个, 几次背完?



$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$

$\square \bigcirc \square = \square \text{ (次)}$



10.



每筐装6个篮球。



(1) 一共有多少个篮球?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

(2) 每队分3个篮球, 可以分给几个队?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (队)}$$

(3) 把这些篮球平均分给6个队, 每个队分几个?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

11. 学校买来27棵树苗, 平均每行栽几棵?



12. 看图提数学问题。



思考题

在 $\bigcirc$ 里填“+”“-”“ $\times$ ”或“ $\div$ ”。

$$14 \bigcirc 7 = 49 \bigcirc 7$$

$$36 \bigcirc 6 = 2 \bigcirc 3$$

$$8 \bigcirc 6 = 16 \bigcirc 8$$

$$18 \bigcirc 3 = 5 \bigcirc 1$$





倍的认识



1 摆一摆,说一说。



6里面有2个3。

第1排摆:



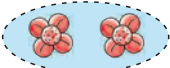
第2排摆:



6是3的2倍。



2 圈一圈,填一填。

红花	         
黄花	 

10里面有()个2,10是2的()倍。红花的朵数是黄花的()倍。



8是4的几倍? 8是2的几倍?



3 看图填一填。



 的片数是  的()倍。 $6 \div 2 = \square$

 的片数是  的()倍。 $12 \div \square = \square$

6里面有3个2。





植树。

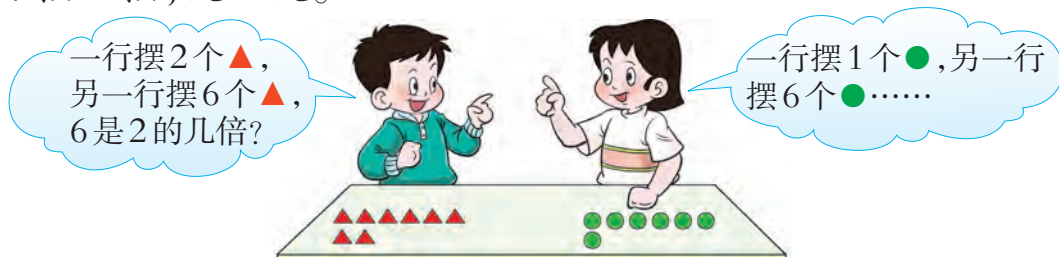


第2小组植了多少棵树？

$$7 \times \square = \square (\text{棵})$$

课 堂 活 动

1. 摆一摆,说一说。



2. 看卡片,说一说。



3. 算一算,画一画。

●的个数是▲的3倍,●有()个。



练 习 十 九

1. 填空。

16 里面有()个4,16是4的()倍。

24 里面有()个3,24是3的()倍。

45 里面有()个5,45是5的()倍。

2. 算一算,填一填。

 的只数是 的()倍。 = 	 56元 7元 台灯的价格是台历的()倍。 =
---	--

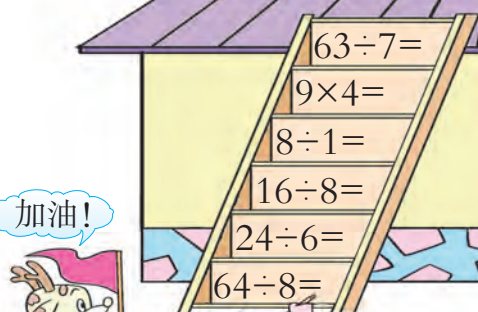
3. 计算。



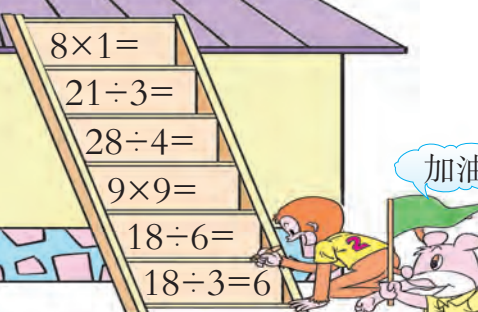
18	45	36	27	9	81	63	72	54

4. 看谁先拿到房顶上的桃。





加油!



加油!



5. 算一算,填一填。

 成人票  学生票 5元 成人票价是学生票价的2倍,成人票价是()元。 $\square \bigcirc \square = \square$ (元)	 我们有9棵。  我们的棵数是你们的7倍。 柳树 杨树 杨树有()棵。 $\square \bigcirc \square = \square$ (棵)
--	---

6. 二年级田径队有9人,乒乓球队的人数是田径队的3倍。乒乓球队有多少人?

7. 小明家养了21只鸭,7只鹅。鸭的只数是鹅的几倍?

8. 大松鼠摘的松果颗数是小松鼠的几倍?



9. 下面是气象小组记录的28天天气情况。



(1) ☀️ () 天, ☁️ () 天; ☀️ 的天数是 ☁️ 的 () 倍。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(2) ☁️ () 天, ☁️ 的天数是 ☀️ 的 () 倍。

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(3) ☁️ 的天数是 ☁️ 的 () 倍。

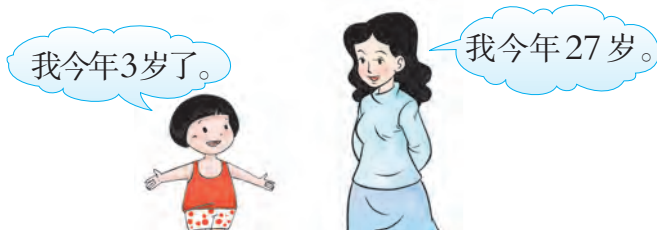
$$\square \bigcirc \square = \square$$

10. 小鸟有多少只? 小兔有多少只?



(1) 今年, 妈妈的岁数是女儿的几倍?

(2) 明年, 妈妈的岁数是女儿的几倍?



问题解决

1 能装下 31 只鸡吗？



你知道哪些信息？要解决什么问题？用什么方法去解决？

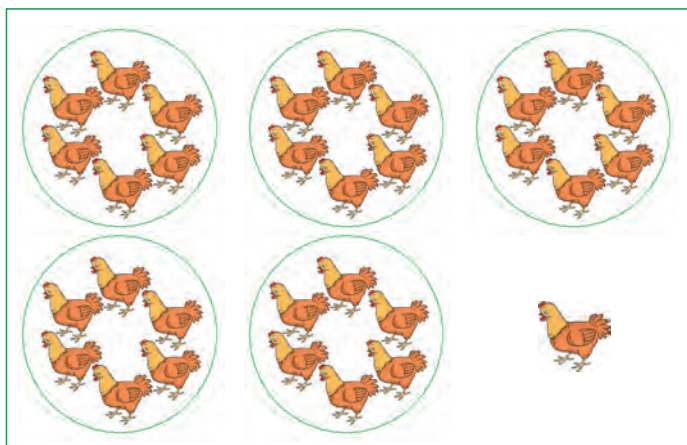
用圈表示鸡笼。



1 笼 1 笼地装，装 5 笼后还剩 1 只。



5 个鸡笼一共能装多少只鸡？可以用乘法来算。



$$6 \times 5 = 30 (\text{只})$$

30 比 31 小，剩下 1 只鸡没装。

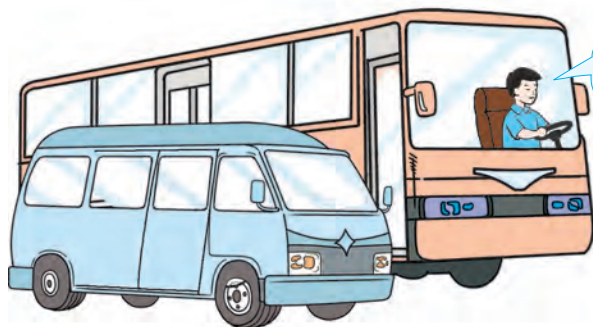
答：5 个鸡笼不能装下 31 只鸡。



你还能用其他方法解决吗？



 2 小客车坐了8人,大客车坐了多少人?



大客车坐的人数
是小客车的5倍。

大客车坐的人数相当于
5辆小客车的总人数。



$$\square \times \square = \square (\text{人})$$

答:大客车坐了()人。

求大客车坐的人数就是
求5个8是多少。



你能说说这个问题的解决过程吗?

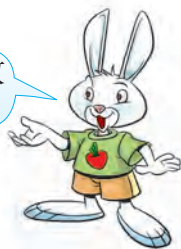
课 堂 活 动

1. 算一算,画一画。

第1排 ● ● ● ● ●

第2排 _____

第2排画的●的个数
是第1排的2倍。



2. 摆一摆,说一说。

(1) 第1行摆▲,▲的个数自己确定。

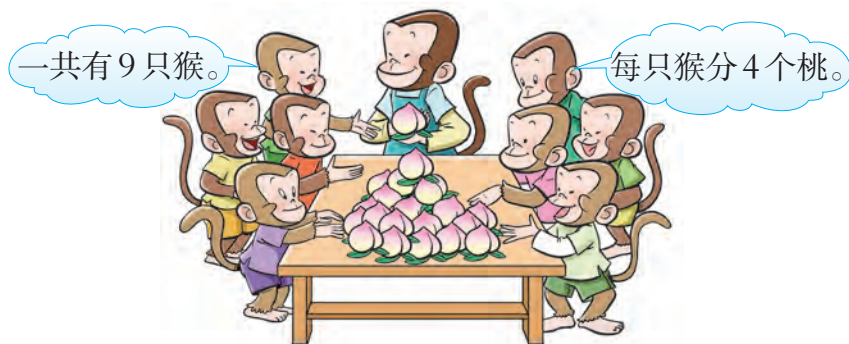
(2) 第2行摆●,●的个数是▲的3倍。你摆了几个●?

(3) 你摆的●的个数和別人的一样多吗?



练习二十

1. 二(1)班有5个学习小组,每组都是8人,全班共有多少人?
2. 38个桃够分吗?



3. 一共有多少盆花?



4. 1个文具盒7元,1个书包的价格是文具盒的6倍。买1个书包带40元够吗?
5. 小红有9枚邮票,小华邮票的枚数是她的2倍。小华有多少枚邮票? 如果是3倍呢?
6. 李大伯的鱼塘收白鲢4筐,收草鱼的筐数是白鲢的5倍。他收草鱼多少筐?





王老师用24元买下面的一种布娃娃,作为新年联欢会的礼物。她最多可买几个? 最少可买几个?



3元



4元



6元



8元



买哪种布娃娃个数最多?



当然要买最便宜的!

只买



,可买几个? $\square \div \square = \square$ (个)

只买



,可买几个? $\square \div \square = \square$ (个)

答:最多可买()个布娃娃,最少可买()个布娃娃。

课 堂 活 动

1. 分一分,议一议。



(1)把这些●平均分成6份,每份是()个。

(2)6个1份,可以分成()份。

2. 按要求摆小棒,并交流方法。

第1排摆8根小棒,第2排摆的根数是第1排的3倍。

第2排摆()根小棒。



练习二十一

1. 每只小猫分几条鱼?

盘里有21条鱼。

我把这些鱼平均分给你们7只小猫。



2. 商场运来36个皮球,把这些皮球装在6个盒子里。平均每盒装几个皮球?

3. 班上领来40盒花生奶,每组分8盒。可以分给几个组?

4. 二(1)班同学在操场上排队做操。

(1) 每排站6人,站了6排。全班有多少人?

(2) 如果站成4排,平均每排站几人?

5.



我们一共有24人。

每只大船坐4人,每只小船坐3人。

如果都坐大船,要几只? 都坐小船呢?

6. 钢笔每支6元,书包的价格是钢笔的4倍。书包的价格是多少元?

7. 小琴买同一种食品刚好用了18元,可能买的是什么?



4元



2元



5元



6元



20元



整理与复习



什么是平均分？怎样用乘法口诀求商？你能解决哪些乘、除法问题？



1. 看图写除法算式，并说出除法算式各部分的名称。



$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

2. 想一想，算一算。

$$48 \div 6 =$$

想：六()四十八

$$27 \div 9 =$$

想：()九二十七

3. 有24只鸡。



4. 做大扫除。



$$\square \div \square = \square (\quad)$$

$$\square \div \square = \square (\quad)$$

练习二十二

1. 计算。

$16 \div 8 =$

$35 \div 5 =$

$42 \div 6 =$

$6 \times 4 =$

$6 \div 6 =$

$7 \times 9 =$

$56 \div 8 =$

$20 \div 4 =$

$72 - 18 =$

$36 + 15 =$

$81 \div 9 =$

$27 \div 9 =$

$18 \div 2 =$

$9 \times 9 =$

$21 \div 3 =$

$96 - 9 =$

2. 摆一摆,算一算。

(1) 把24根小棒平均分成4份,每份多少根?

$$\square \div \square = \square (\quad)$$

(2) 24根小棒,每8根1份,可以分成多少份?

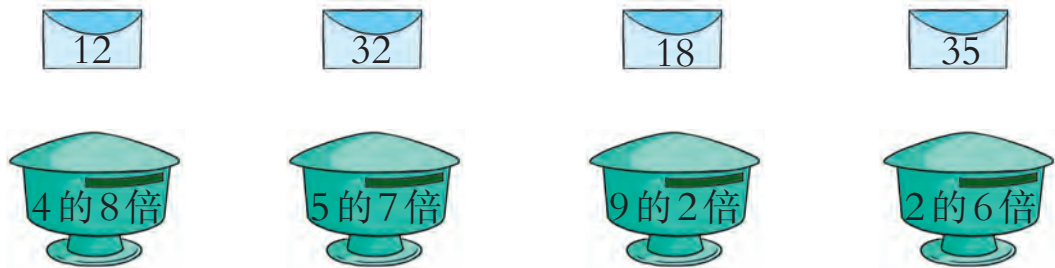
$$\square \div \square = \square$$

(3) 第1排摆32根小棒,第2排摆4根小棒。第1排的根数是第2排的几倍?

$$\square \bigcirc \square = \square$$



3. 送信。



4. 列算式并计算。

(1) 被除数是54, 除数是6, 商是几?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(2) 42是7的几倍?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

5. 算一算, 填一填。



3元



24元



36元



6元

(1) 买7副手套, 要多少元?

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

(2) 1双鞋的价格是1双袜子的几倍?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(3) 你还能提出并解决哪些数学问题?

6. 学校买来40个篮球, 8个足球。篮球的个数是足球的几倍?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

7. 1件衣服钉5颗扣子。

(1) 40颗扣子可以钉几件衣服?

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

(2) 9件衣服需要多少颗扣子?

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

8. 在 $\bigcirc$ 里填“>”“<”或“=”。

$$27 \div 3 \bigcirc 9 \times 1$$

$$81 \div 9 \bigcirc 9 + 1$$

$$50 - 1 \bigcirc 7 \times 7$$

$$56 \div 7 \bigcirc 63 \div 9$$

$$48 \div 6 \bigcirc 48 \div 8$$

$$7 \times 1 \bigcirc 7 \div 1$$



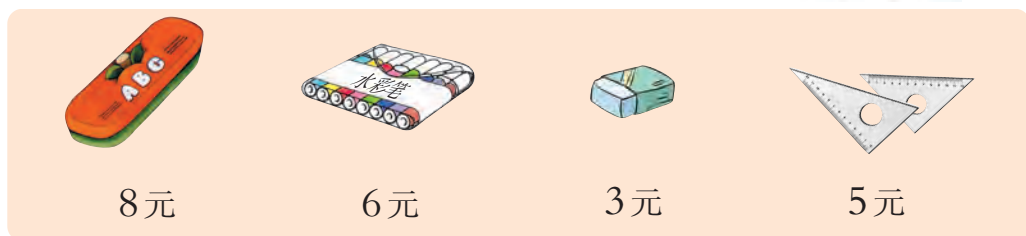
9. 猴子的只数是松鼠的几倍?



10. 同学们布置“迎新年”晚会会场,需要搬8套桌椅(1张桌子配2把椅子)。



11.



- (1) 小兵买5块橡皮要多少元? 用这些钱去买三角板,可以买几副?
- (2) 小强买7盒水彩笔,需要多少元?
- (3) 小英买6个文具盒,需要多少元? 她带了50元,还剩多少元?

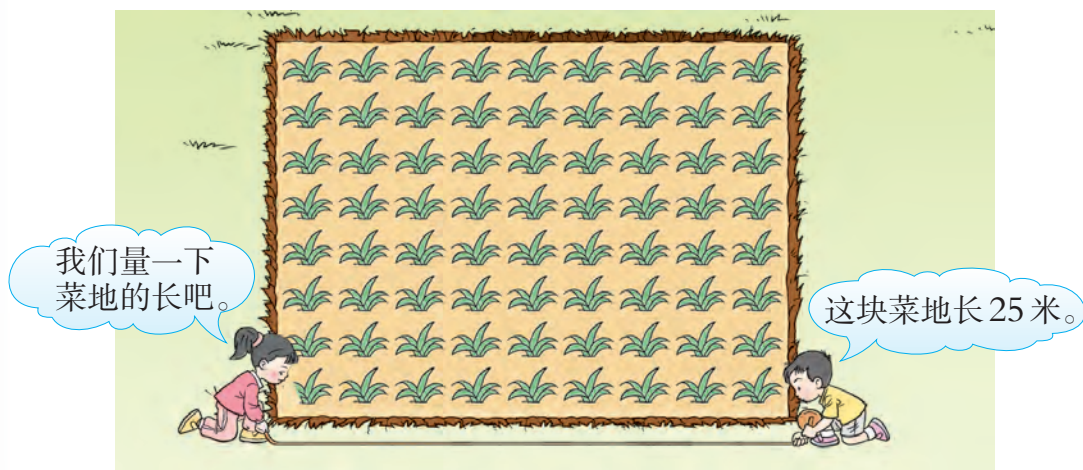


二(1)班小朋友排队到医务室检查视力,每批进去6人。小华排在第32位,他第()批才能进去。





量一量菜地的长和宽。



🌂 收蔬菜。



🌂 买鲜花。



🌂 摘水果。





你知道吗

乘、除号的来历



加法用“+”表示。

把“+”斜过来表示相乘。

1 1631年，英国数学家奥特雷德提出用“ $\times$ ”表示相乘。



有时“ $\times$ ”和字母“ x ”易混淆。

那么就用“ $\cdot$ ”代替“ $\times$ ”吧。

2 英国数学家赫锐奥特和德国数学家莱布尼兹都曾提出过用“ $\cdot$ ”表示乘号。现在还在用呢！



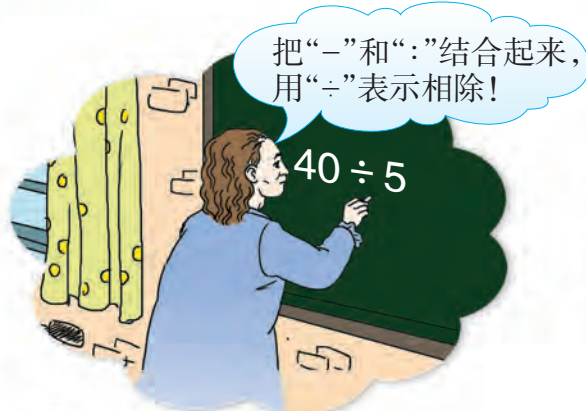
3 1631年，英国数学家奥特雷德首先提出用“ $:$ ”表示“除”。



4除以3用“ $\frac{4}{3}$ ”表示。

也可以写成“ $4/3$ ”。

4 后来又有数学家采用“ $-$ ”和“ $/$ ”来表示“除”。



把“-”和“ $:$ ”结合起来，用“ $\div$ ”表示相除！

5 1659年，瑞士人拉恩用一条横线段把两个圆点分开，表示相除。这样“ $\div$ ”就产生了。



6 后来瑞士数学家拉哈在他的《代数学》一书里，正式把“ $\div$ ”作为除号。

