



六

20 以内的退位减法



11 减几

1 还剩多少支?

原来有 11 支。

我拿走 2 支。

个位不够减怎么办?

$11 - 2 = \square$ (支)

10, 9, 还剩 9 支。

$10 - 2 = 8$
 $8 + 1 = 9$

$2 + 9 = 11$
 $11 - 2 = 9$

试一试

$11 - 9 = \square$

你是怎样想的?

2 还剩多少个?

这里有 11 个, 拿走 8 个。

$11 - 8 = \square$ (个)

$10 - 8 = 2$
 $2 + 1 = 3$

$8 + 3 = 11$
 $11 - 8 = 3$



3 说一说,算一算。



$$11 - \square = \square$$

$$11 - \square = \square$$



你是怎样算的?

$$6 + 5 = 11$$

$$11 - 5 = 6$$

$$11 - 6 = 5$$



试一试

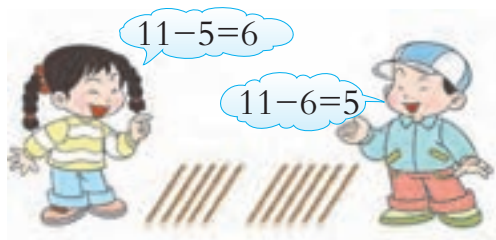
$$11 - 7 = \square$$

$$11 - 4 = \square$$

课 堂 活 动

1. 把 11 根小棒分成两堆,每分一次说两个减法算式。

2. 看谁算得对。



10	7	2	5	6	8	1	3	9	4	0
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

练 习 十 七

1. 看图填空。

(1)



$$\square + \square = 11$$

$$11 - 3 = \square$$

$$11 - 8 = \square$$





$$\square + \square = 11$$

$$11 - 7 = \square$$

$$11 - 4 = \square$$

2. 计算。

$$11 - 3 =$$

$$11 - 5 =$$

$$11 - 9 =$$

$$11 - 4 =$$

$$11 - 8 =$$

$$11 - 6 =$$

$$11 - 7 =$$

$$11 - 10 =$$

3. 看图写算式。



11 个

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



11 本

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

4. 还剩多少只羊?



$$\square - \square = \square \text{ (只)}$$

5.

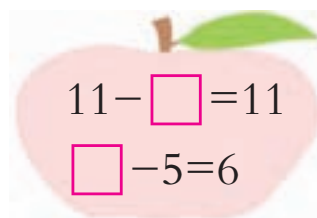
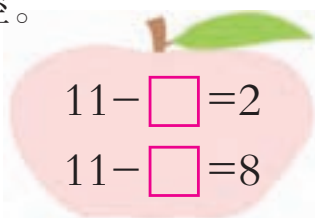


共有 11 个 ●, 我盖住了几个 ●?

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



6. 填空。

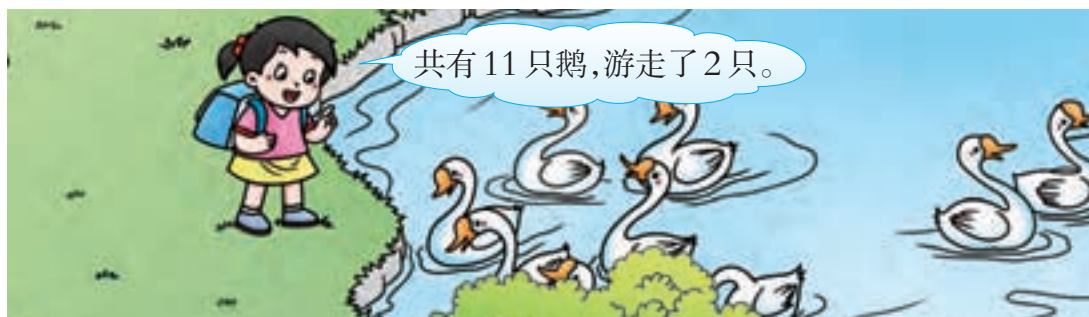


7. 每个学生坐1把, 还差多少把?



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

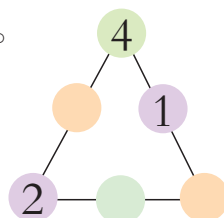
8. 还剩多少只鹅?



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



把3, 5, 6这3个数填入下图的圆圈中, 使每边上3个数的和都是11。



12, 13 减几

1 树上还有多少只猴?



$$\begin{aligned} 10-4 &= 6 \\ 6+2 &= 8 \end{aligned}$$

$$12-4 = \square \text{ (只)}$$

$$12-2-2=8$$



$$\begin{aligned} 4+8 &= 12 \\ 12-4 &= 8 \end{aligned}$$

想 $4+8=12$, 你还能计算……



试一试

$$12-9 = \square$$

$$12-6 = \square$$

2



$$13-4 = \square$$

$$13-9 = \square$$



$$\begin{aligned} 10-4 &= 6 \\ 6+3 &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4+9 &= 13 \\ 13-4 &= 9 \\ 13-9 &= 4 \end{aligned}$$



试一试

$$13-7 = \square$$

$$13-8 = \square$$



课 堂 活 动

1. 对口令。



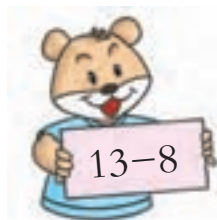
$$6+7=13$$

$$13-6=7$$

$$13-7=6$$



2. 自制 12 减几、13 减几的口算卡片,做游戏。



$$13-8$$

5



3. 按规律写出 12 减几、13 减几的算式,并与同学交流。



我这样排:

$$12-9$$

$$12-8$$

$$12-7$$

.....

还可以这样排:

$$12-1$$

$$12-2$$

$$12-3$$

.....



练 习 十 八

1. 看图填空。



$$\square + \square = 12$$

$$12 - \square = \square$$

$$12 - \square = \square$$



$$\square + \square = 13$$

$$13 - \square = \square$$

$$13 - \square = \square$$



2. 计算。

$12-5=$

$12-7=$

$12-8=$

$12-9=$

$12-4=$

$12-3=$

$12-6=$

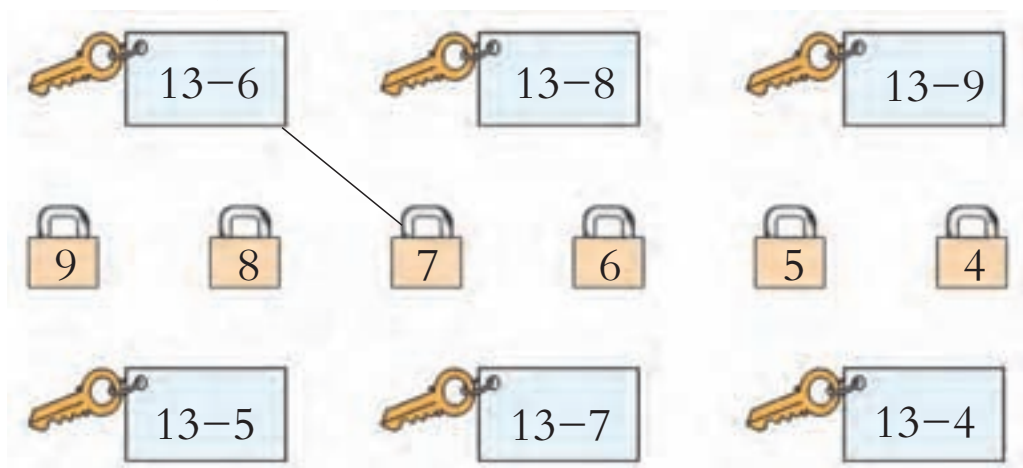
$12-2=$

3. 说一说,填算式。

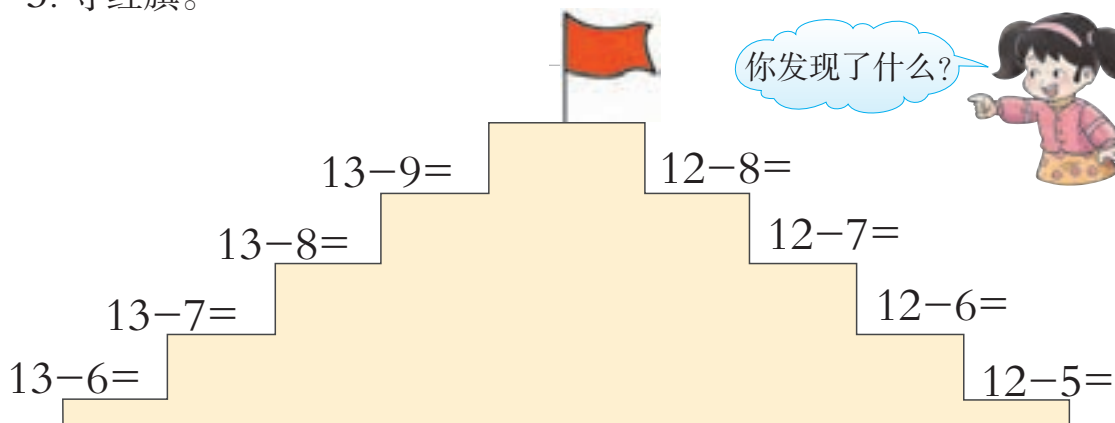


$12 - \square = \square$

4. 开锁。(连线)



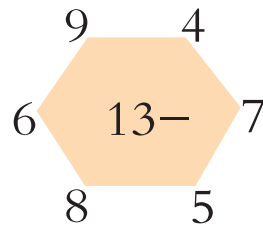
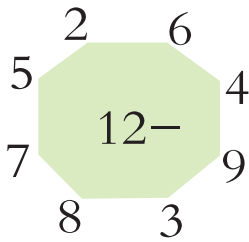
5. 夺红旗。



你发现了什么?



6. 口算。

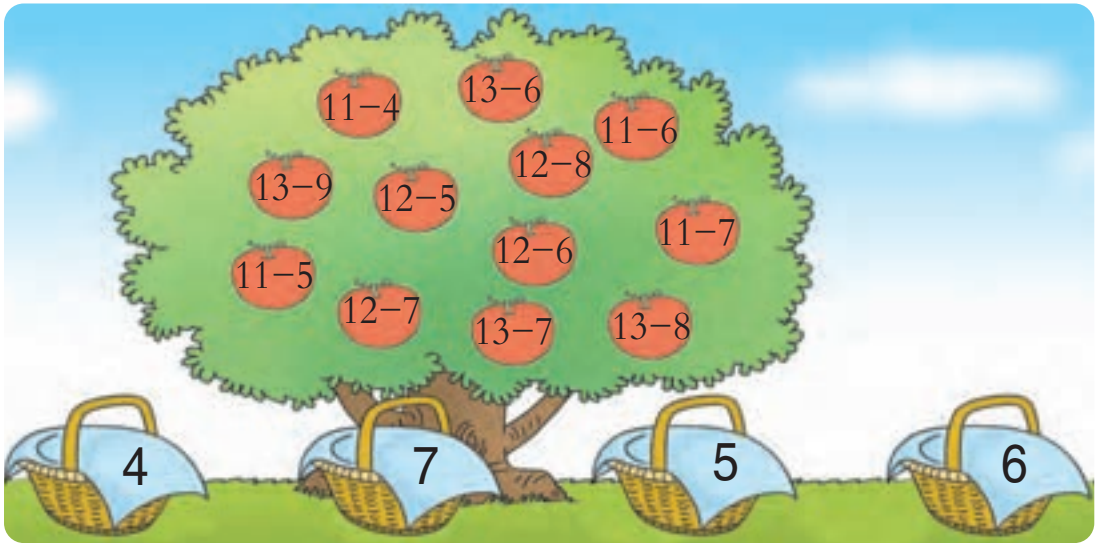


7. 原来有 12 件衣服,取走了 7 件,还剩多少件?



$$\square - \square = \square \text{ (件)}$$

8. 摘苹果。(连线)



9. 还剩多少元?



我有 12 元,买一种文具。



6 元



7 元



9 元

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

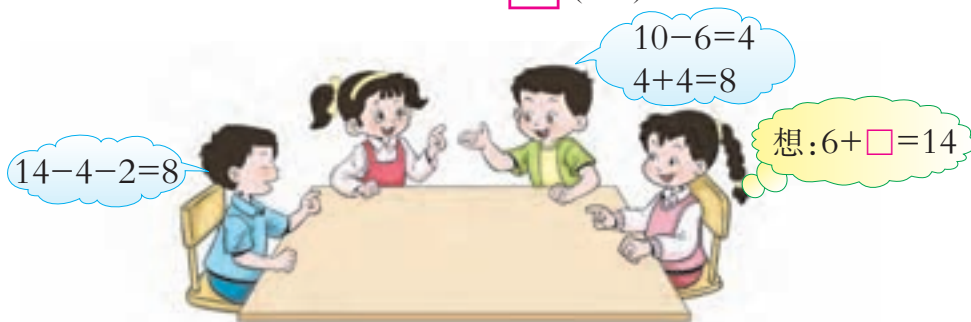


14, 15 减几

1 现在车上有多少人?



$$14 - 6 = \square \text{ (人)}$$

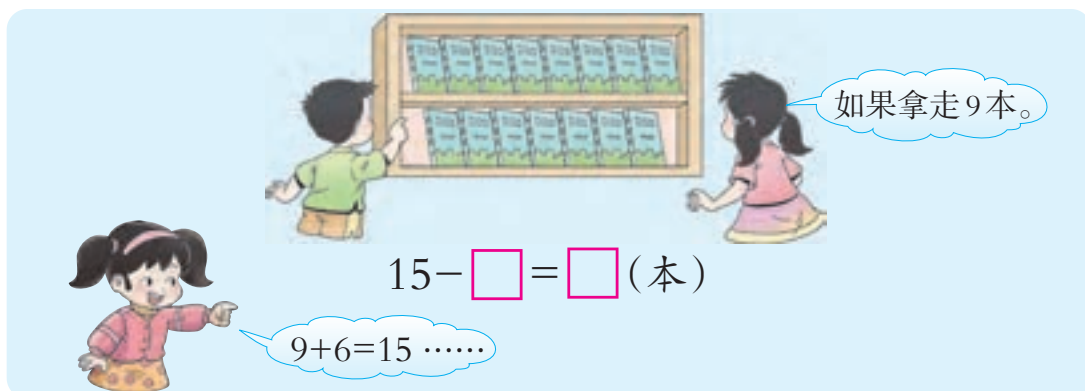


试一试

$$14 - 9 = \square$$

$$14 - 8 = \square$$

2 还剩多少本?



$$15 - \square = \square \text{ (本)}$$

试一试

$$15 - 6 = \square$$

$$15 - 7 = \square$$



课 堂 活 动

1. 我说算式,你说得数。



2. 有规律地写出14,15减几的算式,并计算。



14-9=
14-8=
.....

练 习 十 九

1. 填空。

$$8 + \square = 15$$

$$15 - 8 = \square$$

$$15 - 7 = \square$$

$$9 + \square = 14$$

$$14 - 9 = \square$$

$$14 - 5 = \square$$

$$\square + 9 = 15$$

$$15 - 9 = \square$$

$$15 - 6 = \square$$

2. 计算。

$$17 - 4 =$$

$$6 + 5 =$$

$$7 + 6 =$$

$$18 - 6 =$$

$$13 - 8 =$$

$$9 + 7 =$$

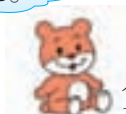
$$8 + 5 =$$

$$12 - 7 =$$

3. 还差多少元?



只有8元。



15元

$$\square - \square = \square (\text{元})$$



4. 停车场还剩多少辆车?



停车场原来有
14辆车。



$$\square - \square = \square \text{ (辆)}$$

5. 计算。

$$7 + \begin{cases} 9 = \square \\ 4 = \square \\ 8 = \square \\ 6 = \square \end{cases}$$

$$14 - \begin{cases} 8 = \square \\ 5 = \square \\ 0 = \square \\ 7 = \square \end{cases}$$

6. 还有多少同学没到山顶?



春游的同学共有 15 人, 我们
7 人已到达山顶了。

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

7. 白兔有多少只?



草地上共有
15 只兔。

灰兔有 6 只。

$$\square - \square = \square \text{ (只)}$$



16, 17, 18 减几

1 小华浇了多少棵树?



我们要给 16 棵小树浇水。

我浇了 9 棵, 剩下是小华浇的。

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

你是怎样算的?



2 说说你是怎样算的。

$$17 - 8 = \square$$

$$18 - 9 = \square$$

课 堂 活 动

1. 你说 16, 17, 18 减几的算式, 我来算。



$$18 - 9$$

$$9$$



2. 找朋友。(连线)

7	8	9
---	---	---

17-9	18-9	16-9	
18-10	17-10	16-8	16-7

$$17 - 8$$



练习二十

1. 填空。

$$9 + \square = 16$$

$$8 + \square = 17$$

$$9 + \square = 18$$

$$16 - 9 = \square$$

$$17 - 8 = \square$$

$$18 - 9 = \square$$

2. 计算。

$$17 - 9 =$$

$$16 - 7 =$$

$$17 - 8 =$$

$$18 - 8 =$$

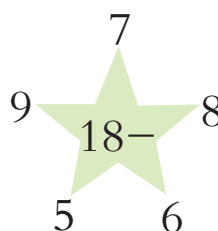
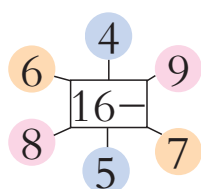
$$18 - 9 =$$

$$16 - 9 =$$

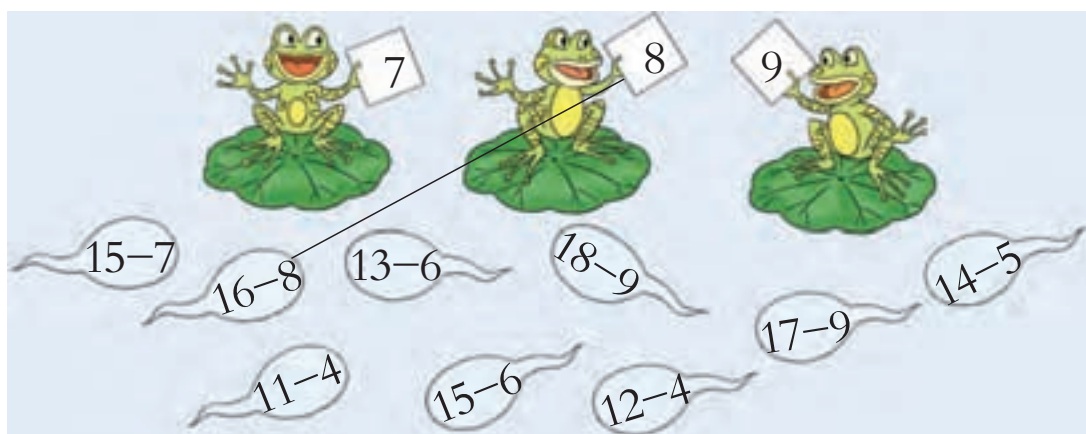
$$16 - 8 =$$

$$15 - 6 =$$

3. 口算。



4. 连线。



5. 用8, 9, 17三个数, 写两个加法算式和两个减法算式。

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

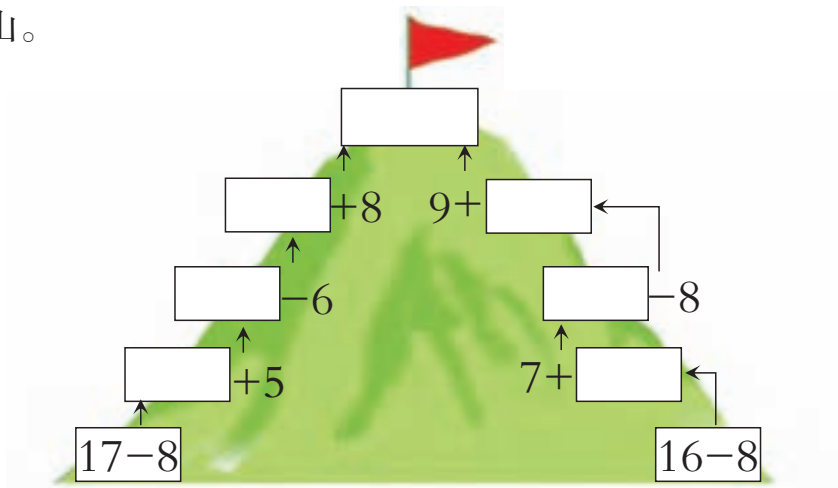
$$\square \bigcirc \square = \square$$

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

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



6. 登山。



7. 小猴摘了多少个桃子？



8.

	女生 (人)	男生 (人)	全组 (人)
1 组	()	8	17
2 组	7	()	15
3 组	8	6	()

9. 王兰要做18只燕子，做好了6只，还要做多少只？

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

10. 看图提出数学问题，再写出算式。



整理与复习

1. 填一填,想一想。

11-9	11-8		11-6		11-4		11-2
12-9		12-7		12-5		12-3	
13-9	13-8		13-6		13-4		
14-9	14-8	14-7		14-5			
15-9			15-6				
16-9	16-8	16-7					
17-9	17-8						
18-9							

竖着看,我发现
.....

横着看呢?

2. 填一填,议一议。

$16-9=\square$

$15-7=\square$

你是怎么想的?

练习二十一

1. 填空。

$17-9=\square$

$16-7=\square$

$\square+8=17$

$\square+9=16$

$16-9=\square$

$13-8=\square$

$13-\square=9$

$17-8=\square$

2. 从7,8,9,16中选出3个数,写两个加法算式和两个减法算式。

$\square \bigcirc \square = \square$

$\square \bigcirc \square = \square$

$\square \bigcirc \square = \square$

$\square \bigcirc \square = \square$



3. 现在有多少只猴?



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

4. (1) 选两张黄色卡片上的数相加。

(2) 选一张白色卡片和一张黄色卡片上的数相减。

10 11 16 13

12 17 19

15 14 18

2 7 0

8 1 9

4 3 5 6

5. 填空。

$$12 - \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 7 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$14 - \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 5 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

6.



$$3 \bigcirc \square = \square \text{ (只)}$$



$$14 \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

7. 计算。

$$7 + 9 - 5 =$$

$$6 + 7 + 4 =$$

$$18 - 9 - 4 =$$

$$15 - 6 + 3 =$$

$$14 - 7 + 9 =$$

$$7 + 8 - 6 =$$

$$8 + 5 - 6 =$$

$$7 + 4 - 9 =$$



环保小卫士



算一算。



分一分。



想一想，算一算。



议一议。

