



— 表内乘法(一)



乘法的初步认识

1 共植了多少棵树？

1个8, 2个8……



1个4, 2个4,
3个4……



分别表示几个几相加？



$$8+8+8+8=32(\text{棵})$$

$$4+4+4+4+4+4+4+4=32(\text{棵})$$

像这样的加法还可以
用乘法计算。



用乘法算：

$$8 \times 4 = 32(\text{棵}) \quad \text{读作：8 乘 4 等于 32。}$$

$$\text{或 } 4 \times 8 = 32(\text{棵}) \quad \text{读作：4 乘 8 等于 32。}$$

⋮

乘号

嘿！用乘法算真简便。



2 共有多少盆花？



$$3+3+3+3+3+3=18(\text{盆})$$



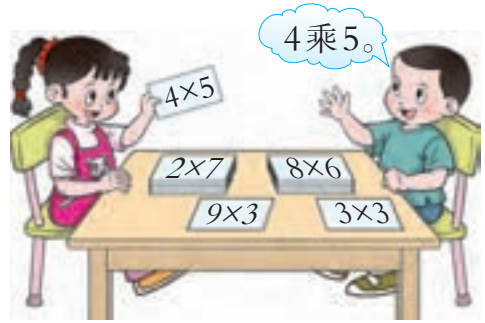
$$\begin{array}{rcl}
 3 & \times & 6 = \square \text{ (盆)} \\
 6 & \times & 3 = \square \text{ (盆)} \\
 \vdots & & \vdots \\
 \text{因} & & \text{因} \\
 \text{数} & & \text{数}
 \end{array}$$

求几个相同加数的和，
可以用乘法计算。

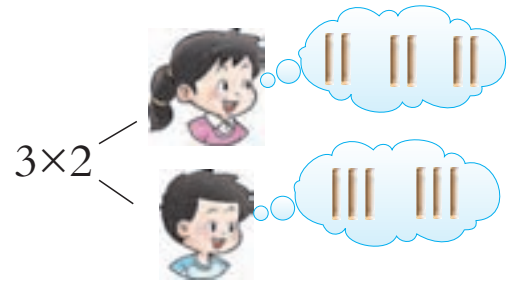


课 堂 活 动

1. 读一读。

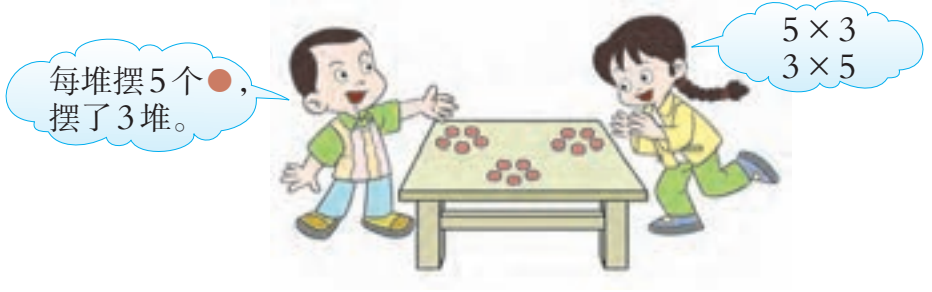


2. 看算式摆一摆，说一说。



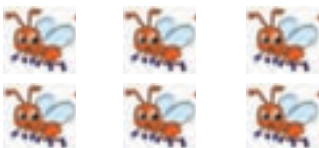
3×5	6×4
2×8	7×5

3. 我摆你说。



练习一

1. 看图写算式。

 加法算式: _____ 乘法算式: $\square \times \square = \square$ (只) 或 $\square \times \square = \square$ (只)	 加法算式: _____ 乘法算式: $\square \times \square = \square$ (只) 或 $\square \times \square = \square$ (只)
--	---

2. 把加法算式改写成乘法算式。

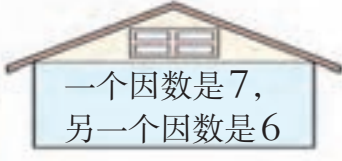
$$5+5+5=\square \times \square$$

$$7+7+7+7+7=\square \times \square$$

$$9+9+9+9=\square \times \square$$

$$6+6+6+6+6+6=\square \times \square$$

3. 写出乘法算式,再读一读。

 6个4相加 $\square \bigcirc \square$	 3乘9 $\square \bigcirc \square$	 一个因数是7, 另一个因数是6 $\square \bigcirc \square$
---	---	--

4. 看图填数。

(1)



4个2相加

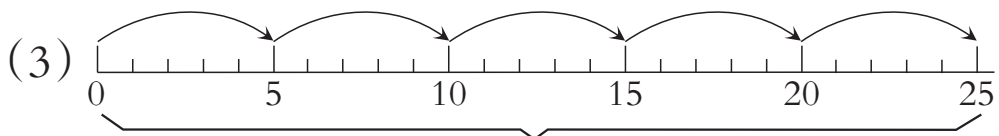
$$\square \times \square = \square \text{ (个)} \text{ 或 } \square \times \square = \square \text{ (个)}$$





()个4相加

$$\square \times \square = \square \text{ (顶)} \text{ 或 } \square \times \square = \square \text{ (顶)}$$



()个()相加

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

5. 先填空,再写乘法算式。



每堆有()根 , 有()堆, 一共有()根 .

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



每袋有()个 , 有()袋, 一共有()个 .

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



有()个盘子, 每盘里有()个 , 一共有()个 .

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



6. 看图填空,再读一读。



()个()相加
 $\square \bigcirc \square = \square$ (人)



()个()相加
 $\square \bigcirc \square = \square$ (瓶)

7. (1) 4个6相加,和是(),乘法算式是() $\times$ ()。

(2) $2 \times 3 = () + () + () = () + ()$ 。

8. 找朋友(连线)。



3×4



$2+2+2+2+2+2+2$



$4+4+4$



$7+7$



4×3

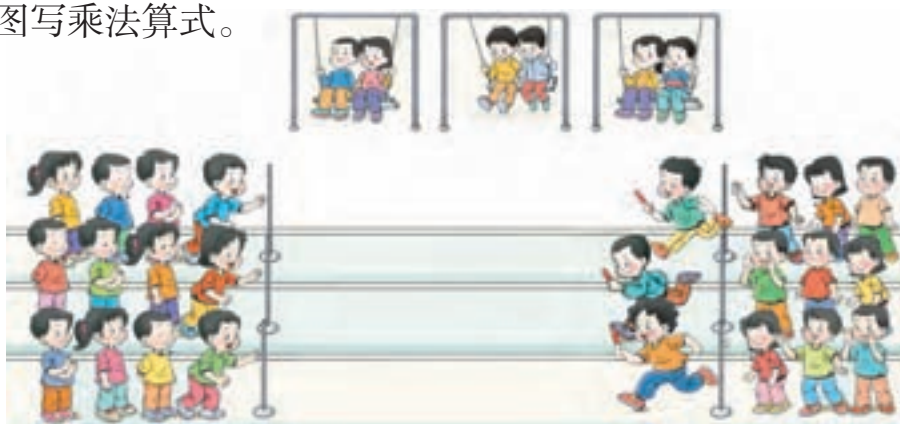


4个3相加



2乘7

9. 看图写乘法算式。



(1) 荡秋千的有多少人?

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

(2) 参加接力赛跑的有多少人?

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

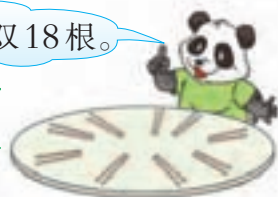


1,2的乘法口诀

1 摆一摆,填一填。

1双2根,2双4根……9双18根。

筷子(双)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
筷子(根)	2	4	6	8	10	12			



相邻两句口诀之间有什么联系?



$$2+2=2\times 2=4$$

$$2+2+2=2\times 3=6$$

$$2+2+2+2=2\times 4=8$$

$$2+2+2+2+2=2\times 5=10$$

$$2+2+2+2+2+2=2\times 6=12$$

$$2+2+2+2+2+2+2=2\times 7=\square$$

$$2+2+2+2+2+2+2+2=2\times 8=\square$$

$$2+2+2+2+2+2+2+2+2=2\times 9=\square$$

二二得四

二三得六

二四得八

二五一十

二六十二

二七()

二八()

二九()

2 共有几人在滑冰?



用哪句口诀算?

$$2\times 4=8(\text{人})$$

4×2呢?

还是用二四得八。

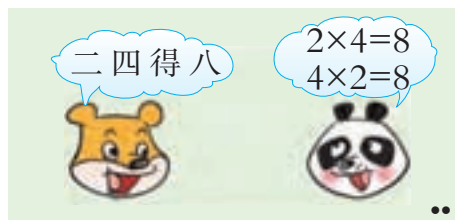
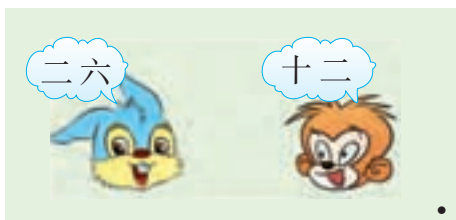


课 堂 活 动

1. 摆一摆(每次摆2根小棒),说一说。

摆2次		$2 \times 2 = 4$	二二得四
摆3次		$2 \times 3 = 6$ $3 \times 2 = 6$	二三得六
摆4次、5次……9次呢?			

2. 对口令。



 3 摆小棒(每次都1根1根地摆),编口诀。

	$1 \times 1 = 1$	一一得一
	$1 \times 2 = 2$	一二得二
	$1 \times 3 = 3$	一三得()
	$1 \times 4 = \square$	一四得()
$\vdots$	$1 \times 5 = \square$	一五得()
	$1 \times 6 = \square$	一六得()
	$1 \times 7 = \square$	一七得()
	$1 \times 8 = \square$	一八得()
	$1 \times 9 = \square$	一九得()

1乘几,积就是几。



课 堂 活 动

1. 对口令。



2. 说算式, 对口诀。



练 习 二

1. 填表。



自行车(辆)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
车轮(个)	2	4							

2. 把口诀写完整, 再读一读。

二二得() 二五() 二八() 二三得()
 二六() 二九() 二四得() 二七()

3. 算出各题的得数, 并说出口诀。

$2 \times 7 =$	$1 \times 6 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 2 =$
$2 \times 4 =$	$8 \times 1 =$	$8 \times 2 =$	$2 \times 9 =$
$7 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$5 \times 1 =$	$1 \times 7 =$

4. 分别把2乘1,2,3,...,9的积圈起来。

1	②	3	④	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2乘1等于2。



5. 在○里填“>”“<”或“=”。

$6 \times 1 \bigcirc 7$

$2 \times 2 \bigcirc 4$

$7 \times 2 \bigcirc 9$

6. 口算。

$4 \times 1 =$

$3 \times 2 =$

$6 \times 2 =$

$1 \times 8 =$

$4 + 1 =$

$3 + 2 =$

$6 + 2 =$

$1 + 8 =$

7. 每人2块蛋糕。

3人要几块?

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

5人要几块?

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

9人要几块?

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



$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \triangle$

$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \square$

$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \square$

$1 \text{ 个 } \square = () \text{ 个 } \triangle$

$1 \text{ 个 } \square = () \text{ 个 } \triangle$



3的乘法口诀

1



组数(组)	3	4	5	6	7	8	9
人数(人)	9	12	15	18			

我们一起来编3的乘法口诀。

$3 \times 3 = 9$

三三得九

$3 \times 4 = 12$

三四十二

$3 \times 5 = 15$

三五十五

$3 \times 6 = 18$

三六十八

$3 \times 7 = \square$

三七()

$3 \times 8 = \square$

三八()

$3 \times 9 = \square$

三九()

怎样记住这些口诀?



2

算一算。

$3 \times 6 = \square$

$7 \times 3 = \square$

各用哪句口诀算?



课 堂 活 动

1. 摆一摆,说一说。

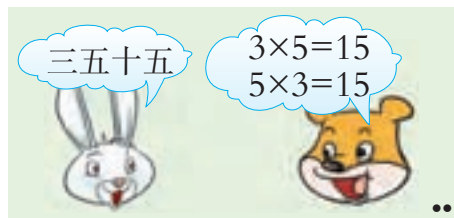
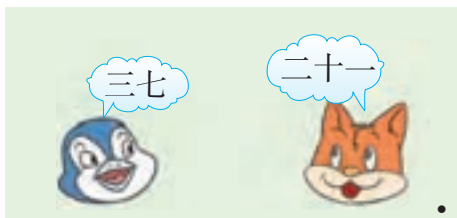


摆1个三角形要3根小棒,
摆2个三角形……

2. 分别把3乘1,2,3,⋯,9的积圈起来。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

3. 对口令。



练 习 三

1. 填表。



三轮车(辆)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
车轮(个)	3	6							



2. 把口诀填完整。

三三得()

三()十八

()五十五

()七二十一

()二十七

三八()

3. 算一算。

$3 \times 5 =$

$4 \times 3 =$

$8 \times 3 =$

$3 \times 7 =$

$3 \times 6 =$

$3 \times 3 =$

$3 \times 1 =$

$9 \times 3 =$

4.



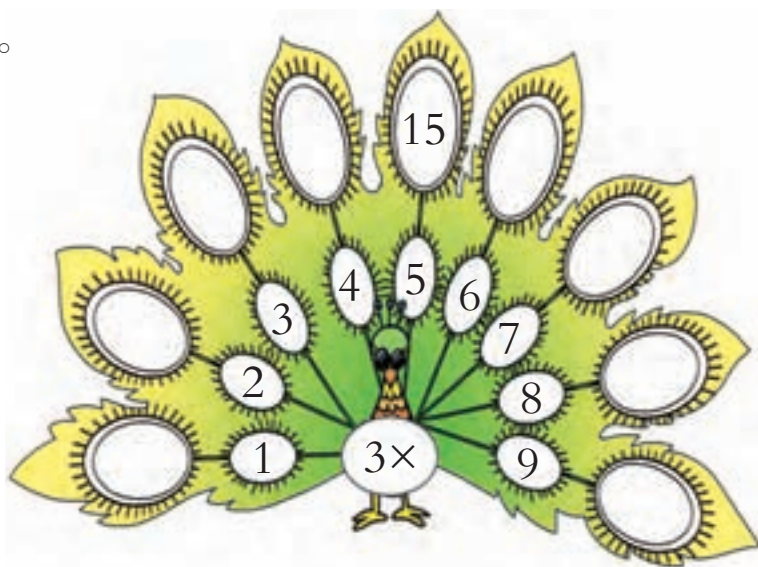
(1) 妈妈买5个面包,一共用了多少元?

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

(2) 小红买3包饼干,一共用了多少元?

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

5. 填一填。



6. 口算。

$2 \times 3 =$

$3 \times 8 =$

$2 \times 5 =$

$9 \times 1 =$

$5 \times 3 =$

$7 \times 3 =$

$2 \times 6 =$

$8 \times 2 =$

$3 \times 9 =$

$2 \times 7 =$

$6 \times 3 =$

$3 \times 4 =$



7. 读口诀,写算式。

三六十八

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

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

三四十二

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

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

三八二十四

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

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

三五十五

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

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

三七二十一

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

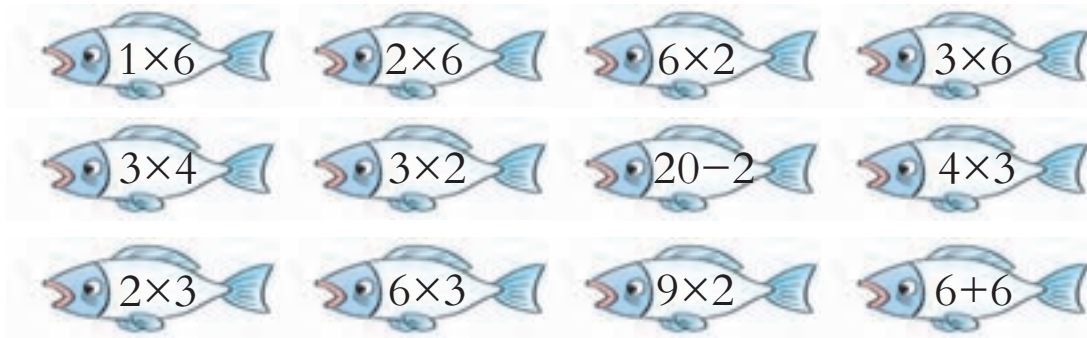
$$\square \times \square = \square$$

三九二十七

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

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

8. 连线(把得数相同的用线连起来)。



9. 看表填空。

3	3	3	3
6		6	
12			

$$3 \times \square = 12$$

$$6 \times \square = 12$$

10. 能住下多少人?



3 共有多少人?



$$3+3+3+2$$

$$3 \times 3 + 2 = 11 (\text{人})$$

$$3 \times 4 - 1 = 11 (\text{人})$$



比3个3多2。

比4个3少1。



课 堂 活 动

1. 摆一摆, 说一说。



$$3 \times 4 + 2 = 14$$

$$3 \times 5 - 1 = 14$$

$$2 \times 6 - 1 = 11$$

$$2 \times 5 + 1 = 11$$

2. 摆一摆, 填一填。



$$\square \times \square + \square = \square \text{ 或 } \square \times \square - \square = \square$$



练 习 四

1. 口算。

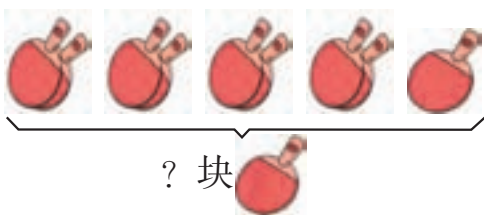
$3 \times 7 =$

$9 \times 2 =$

$2 \times 6 =$

$5 \times 3 =$

2. 看图写算式,并算一算。



$\square \times \square + \square = \square \text{ (块)}$

或 $\square \times \square - \square = \square \text{ (块)}$



$\square \times \square + \square = \square \text{ (根)}$

或 $\square \times \square - \square = \square \text{ (根)}$

3. 计算。

$3 \times 4 + 3 =$

$2 \times 8 - 2 =$

$2 \times 5 + 2 =$

$3 \times 8 - 3 =$

4. 连线。



$3 \times 3 + 2$



$2 \times 3 + 1$



$3 \times 4 - 2$



$6 \times 3 - 1$



$7 \times 2 - 1$



$2 \times 4 - 1$



$2 \times 6 + 1$



$3 \times 3 + 1$



$3 \times 4 - 1$



$5 \times 3 + 2$



4的乘法口诀

1 每辆车4个车轮。算一算,填一填。



汽车(辆)	4	5	6	7	8	9
车轮(个)	16	20	24			

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = \square$$

$$4 \times 8 = \square$$

$$4 \times 9 = \square$$

四四十六

四五二十

四六()

四七()

四八()

四九()

我能编出4的乘法口诀。



2 算一算。

$$4 \times 8 = \square$$

$$5 \times 4 = \square$$

各用哪句口诀算?



课堂活动

1. 摆小棒,填算式,说口诀。



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

三四十二

2. 对口令。

四四十六



4×4



3. 游戏。



1 只青蛙 1 张嘴。

2 只眼睛 4 条腿。



1 只青蛙 (1) 张嘴, (2) 只眼睛 (4) 条腿。
 2 只青蛙 (2) 张嘴, (4) 只眼睛 (8) 条腿。
 3 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 4 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 5 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 6 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 7 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 8 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。
 9 只青蛙 () 张嘴, () 只眼睛 () 条腿。

练习五

1. 填空。

$$4 \times \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 8 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} \times 4 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

2. 把口诀写完整。

四 () 二十

三 () 二十四

四 () 二十八

() 六十八

() 八三十二

() 九三十六

三 () 十二

三 () 二十七

() 四十六

3. 计算。

$7 \times 1 =$

$6 \times 2 =$

$3 \times 8 =$

$2 \times 6 =$

$5 \times 3 =$

$9 \times 3 =$

$2 \times 7 =$

$5 \times 4 =$

$8 \times 2 =$

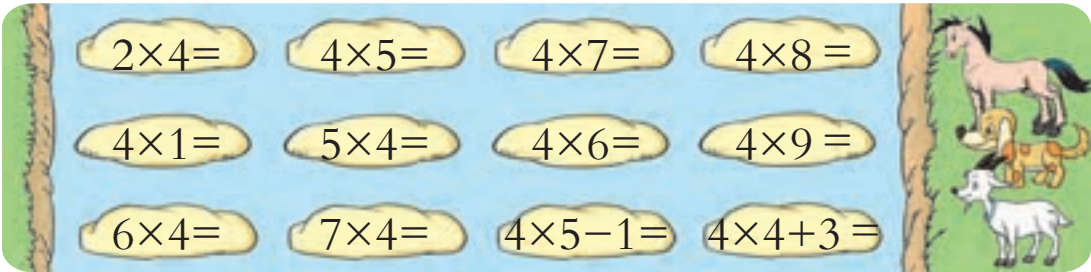
$4 \times 8 =$

$3 \times 9 =$

$7 \times 3 =$



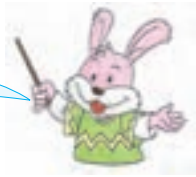
4. 过河。



5.



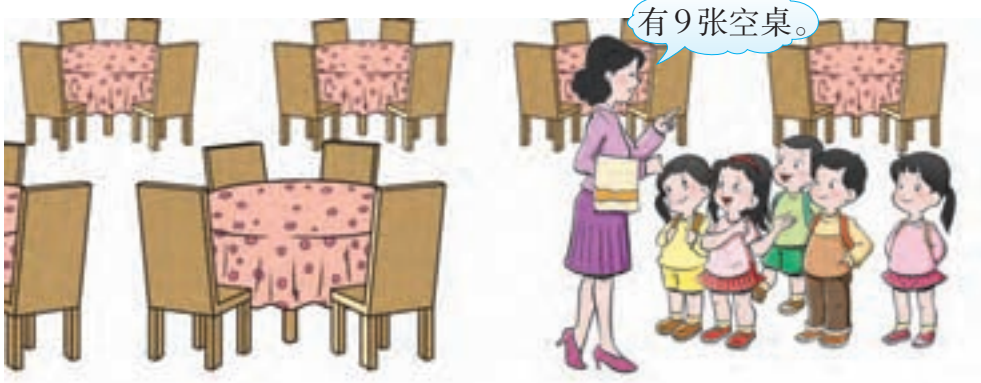
4张这样的书桌,有多少个抽屉? 多少扇门? 多少条腿?



6. 分别把4乘1,2,3,...,9的积圈起来。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

7. 每桌坐4人,能坐多少人?



每幅图有几个长方形? 4幅图共有多少个长方形?



5的乘法口诀

1 看图编5的乘法口诀。



小旗(面)	5	6	7	8	9
圆环(个)	25	30			

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = \square$$

$$5 \times 8 = \square$$

$$5 \times 9 = \square$$

五五二十五

五六三十

五七()

五八()

五九()

2 计算: $5 \times 7 = \square$

算一算: $5 \times 5 = \square$ $5 \times 6 = \square$

$5 \times 8 = \square$ $5 \times 9 = \square$

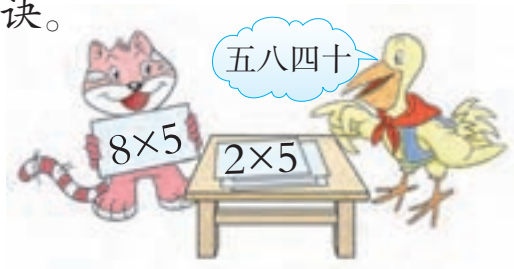
各用哪句口诀算?

五五……



课 堂 活 动

1. 看算式,说口诀。



2. 说一说。



3. 算一算,议一议。

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5									



5与1,3,5,7,9相乘的积的个位上都是5。

5与2,4,6,8相乘的积的个位上……



练 习 六

1. 读口诀,写两个乘法算式。

五七三十五

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

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

五九四十五

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

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

五八四十

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

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



2. 在 ○ 里填“>”“<”或“=”。

$5 \times 2 \bigcirc 7$

$5 \times 5 \bigcirc 15$

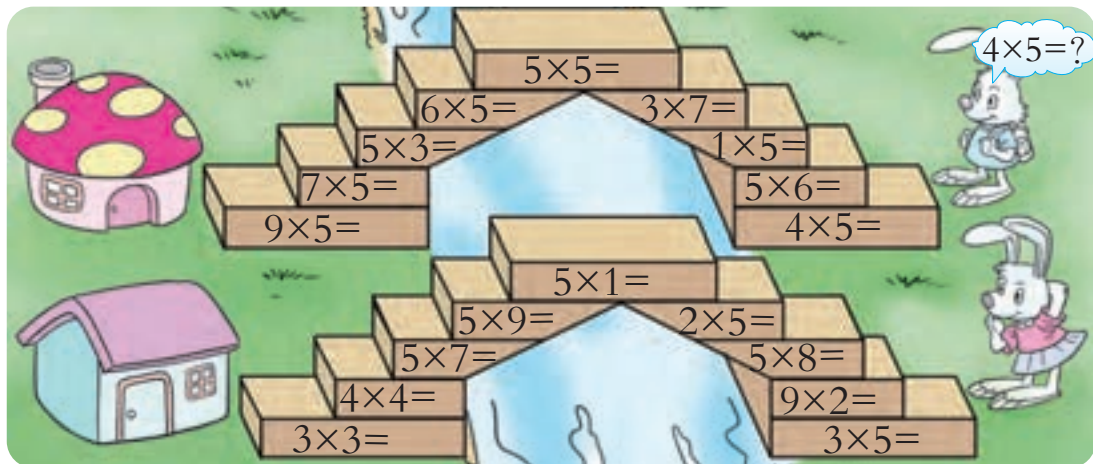
$9 \times 5 \bigcirc 5 \times 9$

$7 \times 5 \bigcirc 36$

$5 \times 8 \bigcirc 40$

$5 \times 5 \bigcirc 5 + 5$

3. 谁先回家？



4. 计算。

$5 \times 3 + 5 =$

$5 \times 6 + 5 =$

$5 \times 9 - 5 =$

$5 \times 4 =$

$5 \times 7 =$

$5 \times 8 =$

$4 \times 5 =$

$7 \times 5 =$

$8 \times 5 =$

5. 在 ○ 里填“+”“-”或“×”。

$5 \bigcirc 3 = 15$

$5 \bigcirc 5 = 10$

$9 \bigcirc 4 = 36$

$6 \bigcirc 4 = 24$

$5 \bigcirc 5 = 25$

$5 \bigcirc 5 = 0$

6. 取药。



(1)  有多少粒？

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

(2)  有多少粒？

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



整理与复习

1. 填一填,读一读。

一一得一				
一二得二	二二得四			
一三得三	二三得六	三三得九		
一四得	二四得八	三四十二	四四十六	
一五得				五五二十五
一六得				
一七得				
一八得				
一九得				

(1) 说一说表里的乘法口诀是怎样排列的。

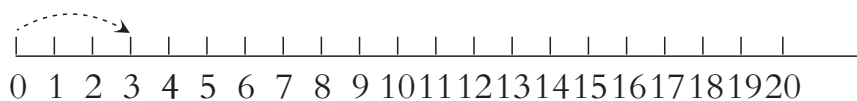
(2) 这些口诀还可以怎样排列?



2. 画一画,填一填。



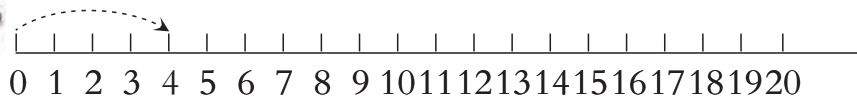
跳4次



$$3 \times \square = \square$$



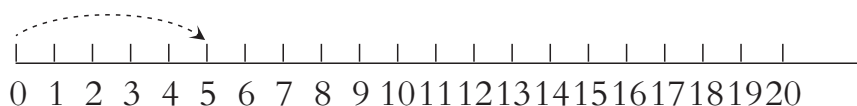
跳5次



$$4 \times \square = \square$$



跳3次



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



3. 算一算3种颜色的圆片各有多少个。



 $\square \times \square = \square$ (个)
  $\square \times \square = \square$ (个)

 $\square \times \square = \square$ (个)

练习七

1. 口算。

$2 \times 7 =$	$3 \times 6 =$	$5 \times 3 =$	$2 \times 6 =$
$2 \times 8 =$	$4 \times 3 =$	$4 \times 9 =$	$8 \times 4 =$
$5 \times 4 =$	$2 \times 9 =$	$7 \times 3 =$	$6 \times 3 =$

2. 找新家(连线)。

3. 口算。

$4 \times 6 + 4 =$	$3 \times 5 - 3 =$	$5 \times 7 + 4 =$
$4 \times 7 =$	$3 \times 4 =$	$4 \times 8 - 1 =$
$7 \times 4 =$	$4 \times 3 =$	$5 \times 6 + 4 =$



4. 看图填算式。

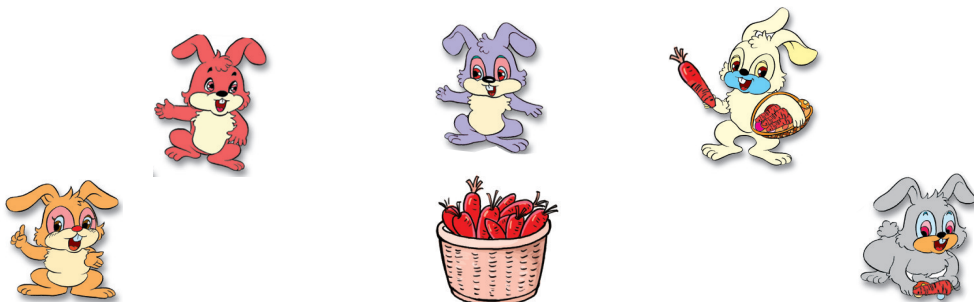
	
每朵长春花有5片花瓣， 4朵长春花共有几片花瓣？ $\square \times \square = \square$ (片)	每朵油菜花有4片花瓣， 8朵油菜花共有几片花瓣？ $\square \times \square = \square$ (片)

5. (1) 小红买3个蛋糕,要用多少元?

(2) 你还能提出并解决哪些数学问题?



6. 每只小兔吃6根胡萝卜,一共要吃多少根胡萝卜?



7. 在 $\bigcirc$ 里填“+”或“ $\times$ ”。

$4 \bigcirc 4 = 8$

$2 \bigcirc 3 = 6$

$5 \bigcirc 8 = 40$

$4 \bigcirc 4 = 16$

$3 \bigcirc 3 = 6$

$1 \bigcirc 9 = 9$

8. 想一想,填一填。

$18 = \square \times \square = \square \times \square = \square \times \square = \square \times \square$

$16 = \square \times \square = \square \times \square = \square \times \square$

