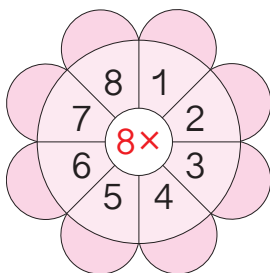


练习十八

1 算一算。



2



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

- 3
- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $4 \times 8 =$ | $2 \times 8 =$ | $6 \times 8 =$ | $7 \times 6 =$ |
| $5 \times 8 =$ | $7 \times 8 =$ | $3 \times 8 =$ | $7 \times 5 =$ |
| $6 \times 6 =$ | $3 \times 6 =$ | $8 \times 8 =$ | $4 \times 7 =$ |

4 连一连。



$$7 \times 8$$

$$3 \times 8$$

$$5 \times 8$$

$$4 \times 8$$

5 背出 8 的乘法口诀。

6 1 只蜘蛛 8 条腿, 2 只蜘蛛 16 条腿, 3 只蜘蛛多少条腿?
4 只呢? 你能说到几只?

7

4	$\times 8$	
3		
6		
8		

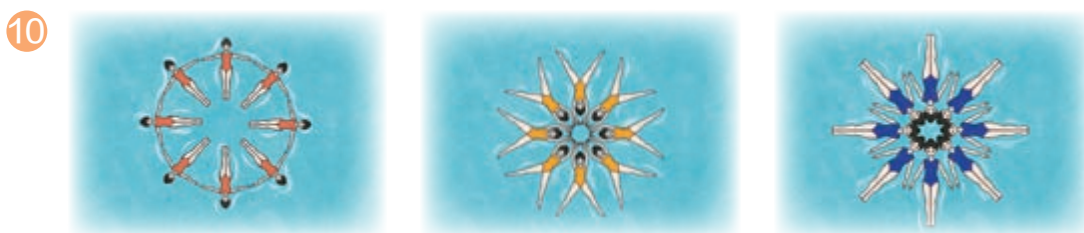
2	$\times 7$	
6		
5		
8		

6	$\times 6$	
5		
4		
3		

8

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

9 从“一一得一”背到“八八六十四”。



上图中一共有多少名花样游泳运动员？

11

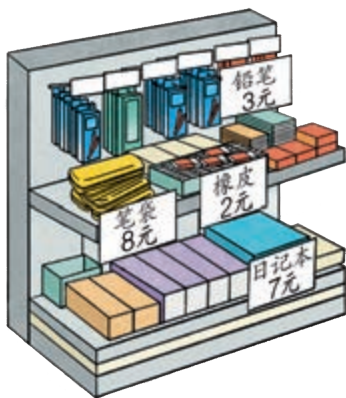
$6 \times 8 =$	$8 \times 3 =$	$5 \times 8 =$
$5 \times 8 + 8 =$	$8 \times 2 + 8 =$	$6 \times 8 - 8 =$
$7 \times 8 - 8 =$	$8 \times 4 - 8 =$	$4 \times 8 + 8 =$

你发现了什么？



由上图你能提出什么数学问题？你会解答吗？

3



买3个笔袋，一共多少钱？

知道了什么？

知道了……

要解决的问题是……

怎样解答？

8元 8元 8元
共？元

$$8 \times 3 = 24 \text{ (元)}$$



一共是3个8元，
用乘法计算。

解答正确吗？



求总钱数，可以用
1个笔袋的价钱乘
买的个数。

口答：一共 元。

想一想：买7块橡皮，一共多少钱？

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

口答：一共 元。

你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

练习十九



7 角

$$\square \times \square = \square \text{ (角)} = \square \text{ 元 } \square \text{ 角}$$



8 角

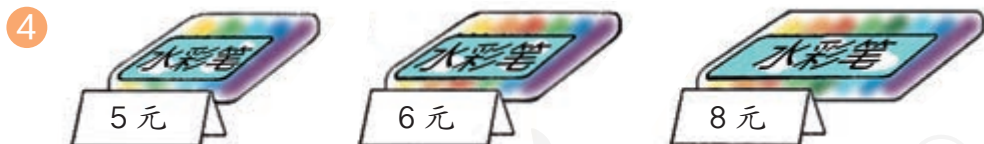
$$\square \times \square = \square \text{ (角)} = \square \text{ 元 } \square \text{ 角}$$

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

$2 \times 6 =$ $4 + 8 =$ $8 \times 3 =$ $8 + 7 =$

$8 + 8 =$ $7 \times 7 =$ $5 \times 6 =$ $7 \times 4 =$

3 一套童话书共有8本，每本7元。买一套需要多少钱？



(1) 小丽要买5元一盒的水彩笔，买7盒一共要多少钱？

(2) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

5 爷爷、奶奶、爸爸、妈妈带小红和弟弟去公园。公园门票的价格如右图。除了弟弟外，其他人都要买门票，一共需要多少钱？

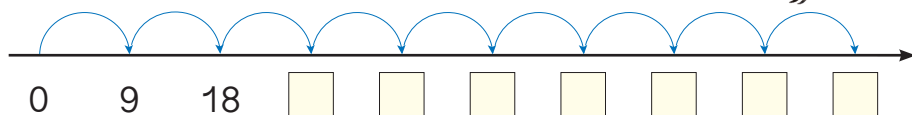
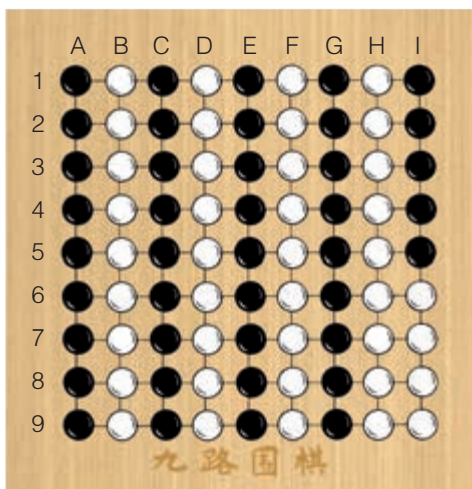
成人票：8元/人
学生票：4元/人



9 的乘法口诀

4

这是一副九路围棋。



$1 \times 9 = 9$

$2 \times 9 = \square$

$3 \times 9 = \square$

$4 \times 9 = \square$

$5 \times 9 = \square$

$6 \times 9 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$9 \times 9 = \square$

一九得九

二九 ()

三九 ()

四九 ()

五九 ()

六九 ()

七九 ()

八九 ()

九九 ()

$9 \times 1 = 9$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

做一做

$2 \times 9 =$

$6 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$9 \times 9 =$

$9 \times 8 =$

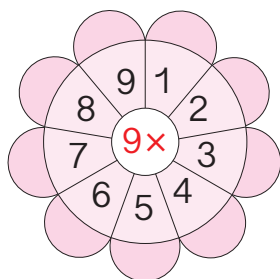
$9 \times 3 =$

$9 \times 5 =$

$9 \times 4 =$

练习二十

1 算一算。



2

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

3 连一连。



6×5 $17 + 12$ 4×8 9×3 $13 + 18$ 7×4

4 在下表中圈出 9×1 、 9×2 、 9×3 …… 9×9 的积。

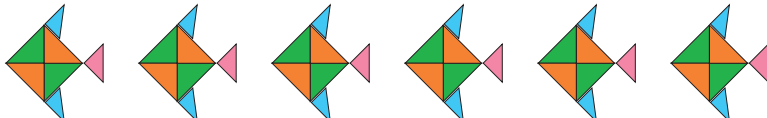
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

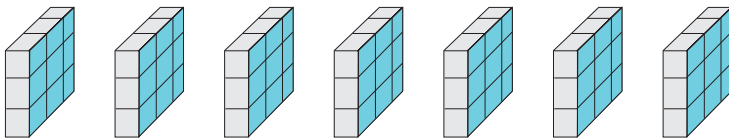
仔细观察 9 乘几的各个积，你发现了什么？

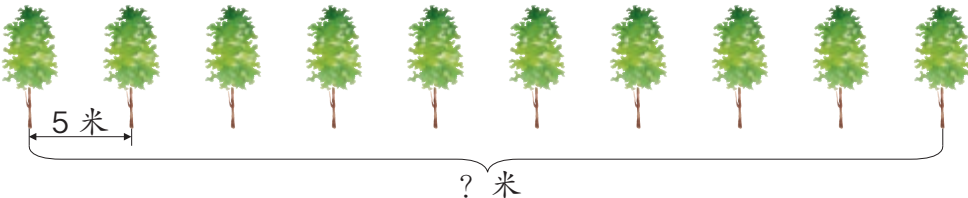
5 背出 9 的乘法口诀。

6 $6 \times 9 =$ $9 \times 4 =$ $8 \times 9 =$
 $5 \times 9 + 9 =$ $9 \times 3 + 9 =$ $9 \times 9 - 9 =$
 $7 \times 9 - 9 =$ $9 \times 5 - 9 =$ $7 \times 9 + 9 =$

你发现了什么？

7 (1) 
 $\square \times \square = \square$ $\square \times \square = \square$

(2) 
 $\square \times \square = \square$

8 
 $\square \times \square = \square$ ()

9 从“一七得七”背到“九九八十一”。



(1) 9 只脚踏船最多可坐多少人?

(2) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗?

11 按规律填一填。

10, 19, 28, _____, _____, _____, _____, _____, _____。

12 两个小组给树浇水。第一小组有 7 名同学, 每人浇了 9 棵树, 第一小组一共浇了多少棵树? 第二小组比第一小组多浇了 7 棵树, 第二小组一共浇了多少棵树?

13* 一个玻璃杯 9 元, 王阿姨要买 10 个, 一共需要多少钱?

数学游戏

用双手表示 9 的乘法口诀



一九得九



二九十八



三九二十七

仔细观察上图, 每一句口诀是怎样用手指表示的? 弯曲的手指左边的手指个数, 表示什么?

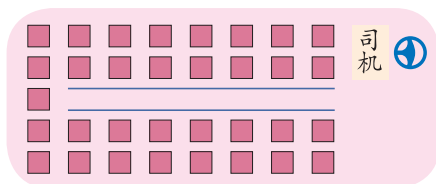
弯曲的手指右边的手指个数, 表示什么?

你能用手指表示出 9 的其他几句乘法口诀吗?

思考一下, 你能说出其中的道理吗?

5

一种客车的座位示意图如下，二（1）班准备租这种车去参观科技馆。2名老师和30名学生，坐得下吗？



知道了什么？

知道有 名老师和 名学生，还知道……
问的是……

怎样解答？

先算出乘客座位数。前面每排4个座位，最后一排5个，一共有……

可以先不看最后一排，分别算出左边和右边有多少个座位，再加上……



$$4 \times 7 = 28 \text{ (个)}$$

$$28 + 5 = 33 \text{ (个)}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$14 + 14 + 5 = 33 \text{ (个)}$$



解答正确吗？

学生和老师一共32人。客车有33个座位，坐得下。



做一做

35个小朋友每人吃1个鸡蛋，右图中的鸡蛋够吗？

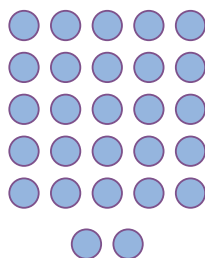


练习二十一

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

② 1 件衬衣有 9 个扣子, 6 件有多少个扣子?

③ 李叔叔运来 30 盆鲜花, 他想按右图摆放, 这些花够吗?



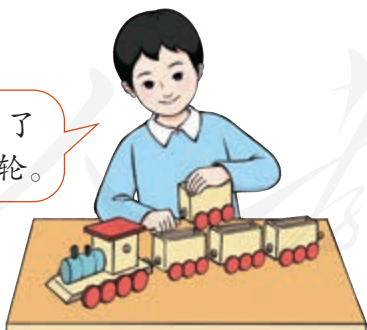
④ 在空格里填出每两个数的积, 看谁能全填对。

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7								
8			24						
9					45				

⑤ $6 \times 9 + 5 =$ $7 \times 5 - 12 =$ $3 \times 5 - 15 =$
 $8 + 7 - 6 =$ $9 \times 9 - 3 =$ $8 \times 7 + 6 =$

⑥

车头用了
8 个车轮。



小亮一共有 40 个车轮, 他能组装出一列有 6 节车厢的小火车吗? 为什么?

⑦* () 里最大能填几?

() $\times 4 < 29$ $45 > 5 \times ()$ $7 \times () < 50$

() $\times 8 < 55$ $40 > () \times 9$ $6 \times () < 55$

整理和复习

- 1 在卡片上写出学过的乘法口诀并进行整理，说一说自己是怎样整理的。
- 2 下面是亮亮整理的乘法口诀表，仔细观察并回答问题。

乘法口诀表

一一得一								
一二得二	二二得四							
一三得三	二三得六							
一四得四	二四得八							
一五得五	二五一十							
一六得六	二六十二							
一七得七	二七十四							
一八得八	二八十六							
一九得九	二九十八	三九二十七	四九三十六	五九四十五	六九五十四	七九六十三	八九七十二	九九八十一

- (1) 说一说亮亮是怎样整理的，再帮他把口诀表补全。
- (2) 任意指一句乘法口诀，说出用它计算的乘法算式。

你知道吗？



我们学习的乘法口诀，两千多年前在我国就已经出现了，那时人们把口诀刻在竹简上。

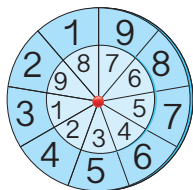
那时从“九九八十一”开始，所以也叫“九九歌”。



七百多年前才倒过来，从“一一得一”开始。

练习二十二

- ① 照右图用硬纸做两个圆，钉在一起并写上数。转动一个圆，使里外每两个数对齐，说出每两个数乘得的积。



- ②
- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $6 \times 7 =$ | $9 \times 4 =$ | $39 + 8 =$ | $9 \times 9 =$ |
| $6 \times 4 =$ | $5 \times 6 =$ | $3 \times 7 =$ | $4 \times 8 =$ |
| $23 - 7 =$ | $7 \times 9 =$ | $9 \times 8 =$ | $43 + 20 =$ |

- ③ 张阿姨在食堂买了一些早餐套餐。每种套餐各花多少钱？一共花了多少钱？

套餐	每份价格	份数	钱数
A	8 元	3	
B	5 元	4	
C	7 元	6	

- ④
- | | | | |
|----------------|----------------|-------------|-------------|
| $6 \times 9 =$ | $8 \times 7 =$ | $45 + 54 =$ | $83 - 26 =$ |
|----------------|----------------|-------------|-------------|

- ⑤ (1) 小明想玩一次蹦床和一次旋转木马，一共要花多少钱？
 (2) 8 个小朋友玩一次旋转木马，一共要花多少钱？
 (3) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

价目表

小火车	8 元/人
蹦床	9 元/人
钓鱼	5 元/人
旋转木马	7 元/人

本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



有了乘法口诀，算乘法就快多了！

画图解决问题真是一个好办法！





量一量，比一比

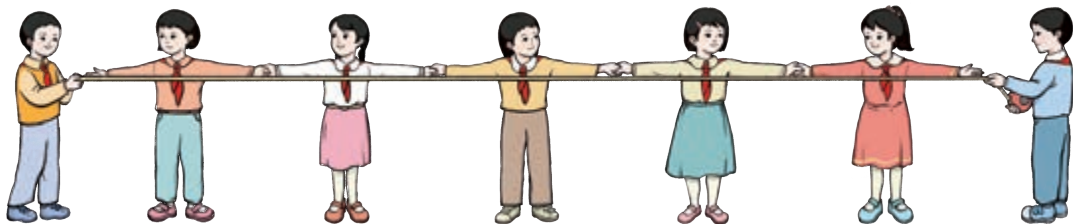


有一辆卡车长 6 米，你们能用合适的方式表示这个长度吗？



一个人的肩宽大约是 30 厘米，20 个人并排站着和卡车差不多长。

5 名学生手拉手，和卡车差不多长。



选择下表中的一种动物，像上面这样，用你自己的方式把它的身高或身长表示出来。

动物	身高或身长
一只长颈鹿	身高 6 米
一只鸵鸟	身高 2 米 50 厘米
一只企鹅	身高 1 米 20 厘米
一头鲸	身长 26 米
一条巨蟒 (mǎng)	身长 7 米
一只壁虎	身长 12 厘米

所选动物：_____

测量标准：_____

测量结果：_____

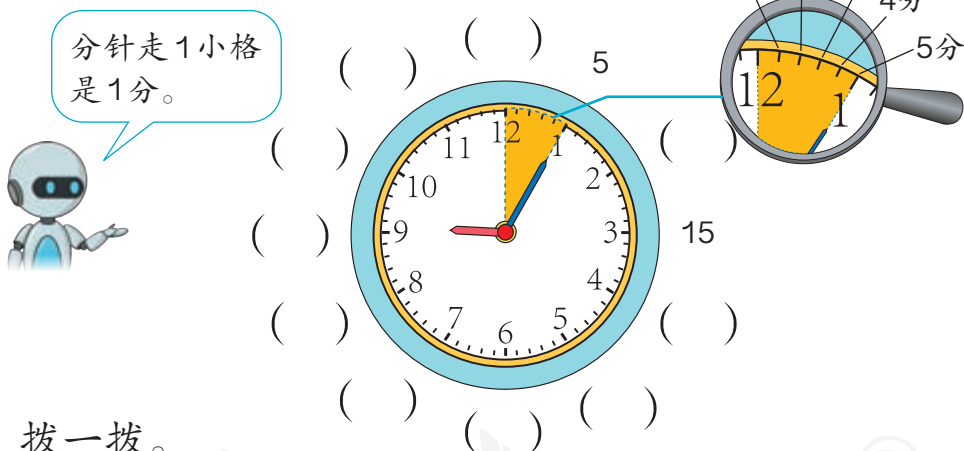
7

认识时间

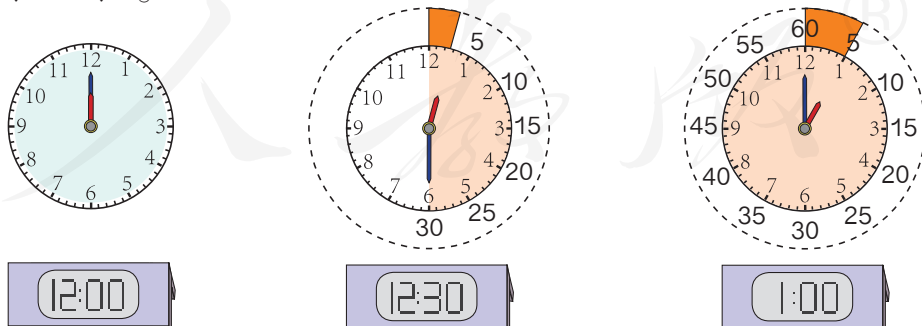
1



数一数，填一填。

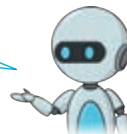


拨一拨。



1 时 = 60 分

30 分也可以说成半小时。

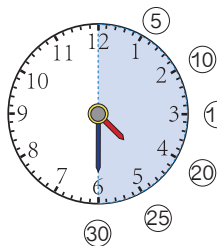


2

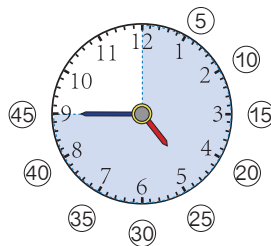
从4时开始数。



4时5分



4时30分或4时半

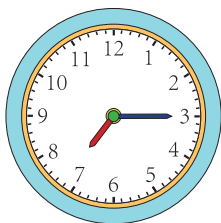


4时45分

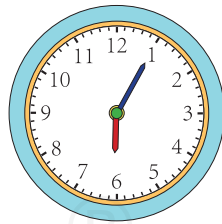
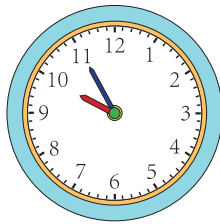
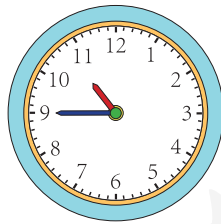
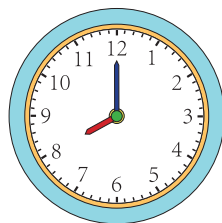
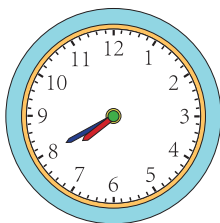
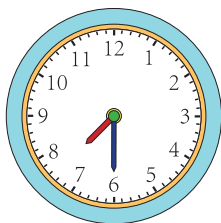
时针走过数字4，分针从12起走了多少个小格，就是4时多少分。



做一做



7:15



生活中的数学



天安门广场国旗的升降时间是根据北京的日出日落时间确定的。

2022年10月1日

升旗 上午6:10

降旗 下午5:58

3



小明，10:30
我们还要一起
去看木偶剧。

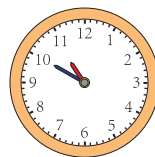
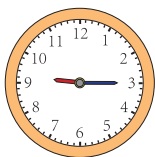
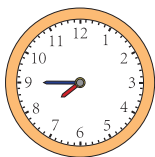


我做完作业才
去踢球。



做完啦！

小明可能在下面哪个时间去踢球？



知道了什么？

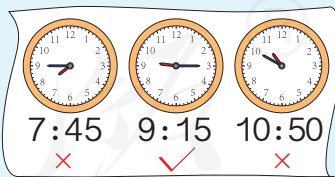
知道了……

要选择……

怎样解答？

做完作业 9:00
踢球 9:15
看木偶剧 10:30

小明 9:00 做完作业，10:30 要
去看木偶剧，踢球的时间肯定
不是……



解答正确吗？

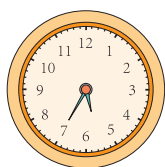
9:00 → 9:15 → 10:30
做完作业 踢球 看木偶剧

练习二十三

1 填空。



2 连线。



1:10



11:15



4:20



5:35

3



11 时 25 分。



9 时 5 分。



4

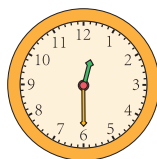
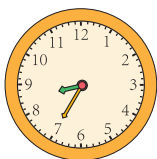
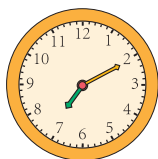
咱们8:30开始大扫除，
然后去大棚摘西红柿。



我12:30要去
小文家玩。

小红

小红可能在什么时间去摘西红柿？

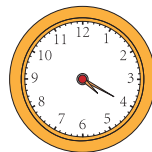
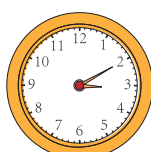
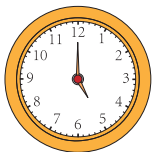


5

亮亮的活动时间表

时间	3:00 ~ 3:20	3:30 ~ 4:00	4:10 ~ 4:35	4:45 ~ 5:30
活动	读书	练琴	做作业	玩

把时间和相应的活动连起来。



读书

练琴

做作业

玩

6 (1) 把你每天的作息时间表填入下表。

起床	上学	午饭	放学回家	看电视	晚饭	睡觉
6:50						

(2) 根据完成的上表，和同桌互相提几个数学问题并解答。

我早晨5:00可能
在外面玩吗？



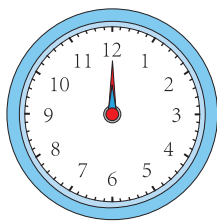
7 填空。

(1) 分针从 12 走到 6, 走了 () 分。

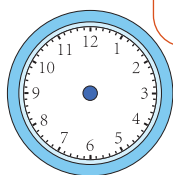
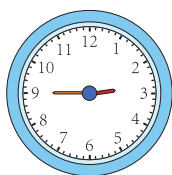
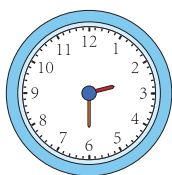
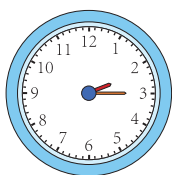
(2) 时针从 12 走到 6, 走了 () 时。

(3) 分针从 3 走到 10, 走了 () 分。

(4) 时针从 12 开始绕了一圈回到 12, 走了 () 时。



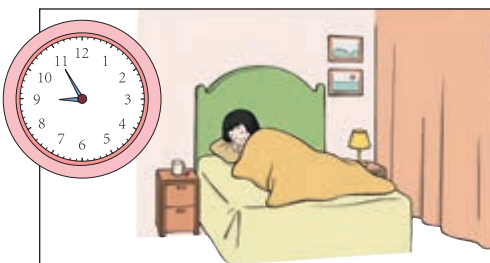
8 你发现了什么规律? 画出最后一个钟面的时针和分针。



15分也可以说成一刻。



9 连一连。



上午

中午

下午

晚上



10



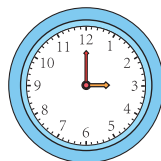
过 5 分是



过 10 分是



过一刻是



过半小时是

11 看图讲故事。



本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



我认识几时几分了。

例 3 的推理很有趣！



8

数学广角——搭配（一）

1

用 1、2 和 3 组成两位数，每个两位数的十位数和个位数不能一样，能组成几个两位数？



我用卡片摆一摆。

1 2 3 1

十位	个位
1	2
2	1

我发现 1 和 2 可以组成不同的两位数。



我摆得有点乱。

1 2 3 1 2 3

十位	个位
1	2
2	1
1	3

我按规律写就不乱了。你也按规律摆一摆吧！

能组成 个两位数。

怎样做才能不重不漏？



做一做

从 、 和 3 种颜色中选出 2 种颜色，给地图上的 2 个城区涂上不同的颜色，一共有多少种涂色方法？

北城	南城

2

从5、7、9这3个数中，任意选取其中2个求和，得数有几种可能？

我用填表的方法试试，先取5和7。



加数	加数	和
5	7	12

我这样试一试。

$$\begin{array}{c} 12 \\ 5 \quad 7 \quad 9 \end{array}$$



5加7等于7加5，只填一种就可以了。



加数	加数	和
5	7	12
~~7~~	~~5~~	~~12~~

哦！两个数的和与顺序没关系！

$$\begin{array}{c} 12 \quad 16 \\ 5 \quad 7 \quad 9 \\ 14 \end{array}$$



得数有 种可能。

做一做

- ① 每两个人握1次手，3人一共握几次手？
- ② 先从下面的水果中选1种，再从蔬菜中选1种，放在一起榨果蔬汁，可以榨出几种？连一连。

水果：



蔬菜：



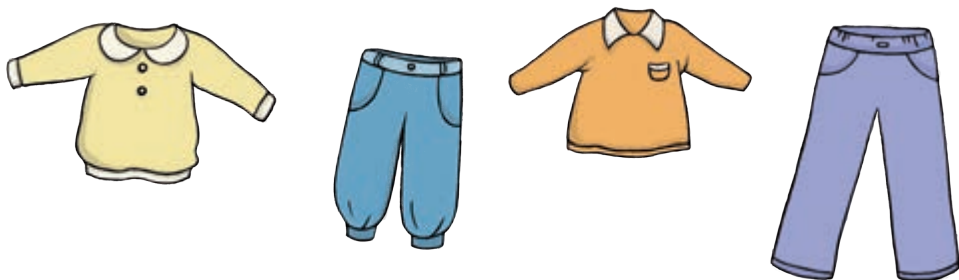
练习二十四

① 2 名同学坐成一排合影，有多少种坐法？ 3 名呢？

② 从下面 3 本书中选 2 本，送给小丽、小清各 1 本，一共有多少种送法？



③ 每次穿 1 件上衣、1 条裤子，有几种穿法？



④ 从下面 3 枚硬币中取硬币，一共可以取出多少种不同的钱数？



本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



我发现有条理地
思考问题，又全
面又简便。

我发现有些问题要
考虑排列的顺序。



9

总复习

这学期学习了什么？

成长小档案



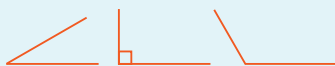
学习了乘法……



$$2 \times 3 = 6$$

口诀：二三得六

认识了各种角……



学习了笔算加、减法……

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 47 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 68 \\ \hline 24 \end{array}$$

学会了观察物体……



学习中最有趣的事情是什么？



有的加法用乘法算式表示比较简便。

$$\begin{aligned} 2+2+2+2+2+2+2+2 &= 16 \\ 2 \times 8 &= 16 \end{aligned}$$

猜旗杆高度的活动很有意思。



1 (1) 笔算两位数加、减法应注意什么？

(2) $28+59=$ $19+32=$ $47+25=$ $23+37=$
 $30-26=$ $61-18=$ $96-39=$ $70-24=$

2 仔细观察，在空格里填上相应的积。

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2		4							
3			9						
4				16					
5					25				
6						36			
7							49		
8								64	
9									81

(1) 任意指一个积，说出所用的乘法口诀。

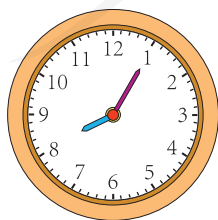
(2) 观察每行或者每列的数，你能发现什么规律？

(3) 下面的表格是上表中的一部分，请把它们填完整。

	24
	30

	63

3



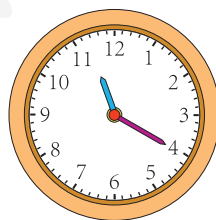
:



:



:



:

4



(1) 南瓜有几个？冬瓜比南瓜多5个，冬瓜有几个？

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

5 在括号里填上“厘米”或“米”。

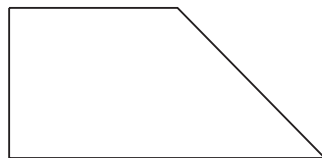
(1) 床长1() 90()。

(2) 故事书宽15()。

(3) 一棵树高6()。

6 (1) 右面的图形里有几个角？哪几个角是直角？

(2) 在图形里加画一条线段，使它增加3个直角。



7 连一连。



练习二十五

① $78+16=$ $54+29=$ $36+58=$ $62+31=$
 $47-29=$ $61-34=$ $73-43=$ $90-27=$
 $40-17=$ $52+34=$ $93-46=$ $38+47=$

② $29+35+9=$ $97-25-47=$ $53-9-37=$
 $75-46+31=$ $48+26-39=$ $53-(9+37)=$

- ③ 海洋馆里有 13 条黄金神仙鱼，花面神仙鱼比黄金神仙鱼多 9 条，透红小丑鱼比黄金神仙鱼少 8 条。



黄金神仙鱼



花面神仙鱼



透红小丑鱼

- (1) 花面神仙鱼有多少条？两种神仙鱼共有多少条？
 (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

④ 四七 () 八 () 七十二 () 八二十四
 六九 () 五 () 三十 () 八五十六
 $7 \times 9 =$ $6 \times 7 =$ $5 \times 4 =$ $3 \times 6 =$ $4 \times 6 =$
 $4 \times 9 =$ $6 \times 8 =$ $5 \times 9 =$ $5 + 8 =$ $9 - 6 =$

- ⑤ 在 ○ 里填上 “+” “-” “×” 或 “>” “<” “=”。

$4 \bigcirc 6 = 24$ $25 + 8 \bigcirc 35$ $2 \times 6 \bigcirc 12$ $4 \times 9 \bigcirc 34$
 $30 \bigcirc 6 = 24$ $6 \bigcirc 9 = 15$ $5 \times 7 \bigcirc 32$ $8 \times 9 \bigcirc 73$

6 $5 \times 7 + 20 =$

$7 \times 9 - 9 =$

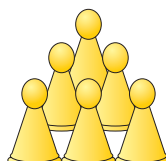
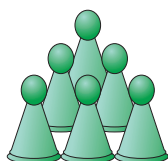
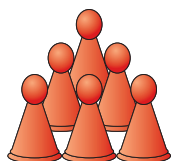
$7 \times 9 + 17 =$

$6 \times 7 - 34 =$

$6 \times 8 + 30 =$

$9 \times 6 - 38 =$

7



一共有多少枚跳棋子？

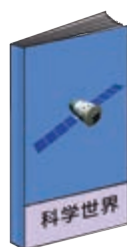
8



9 元



7 元



8 元

- (1) 买 6 本《经典故事》和 1 本《科学世界》，一共要花多少钱？
- (2) 买 5 本《连环画》和 1 本《科学世界》，50 元钱够吗？
- (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

9 将正确答案的序号填在 () 里。

(1) 下面可以用来计量物体长度的单位是 ()。

- ① 米 ② 角 ③ 分 ④ 时

(2) 教学楼大约高 15 ()。

- ① 米 ② 厘米 ③ 分 ④ 元

(3) 一节课的时间是 40 ()。

- ① 米 ② 分 ③ 元 ④ 时

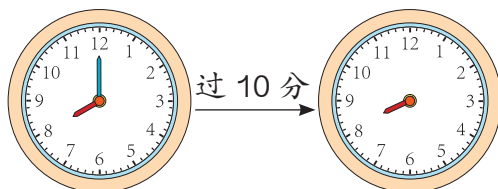
- 10 先估计下面两条线段的长度,再量一量实际长多少厘米,填在括号里。

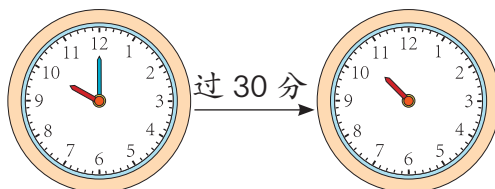
_____ ()
 _____ ()

- 11 以右边的点为顶点,分别画一个锐角、直角和钝角。

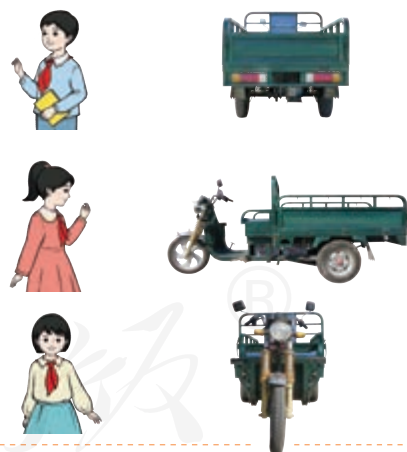
• • •

- 12 写出相应的时间,画出缺少的分针。

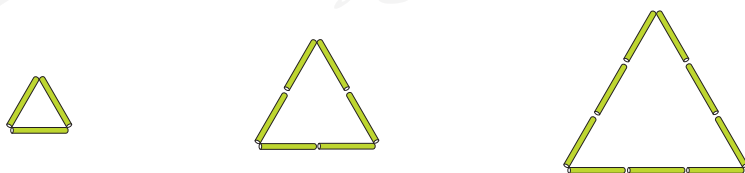




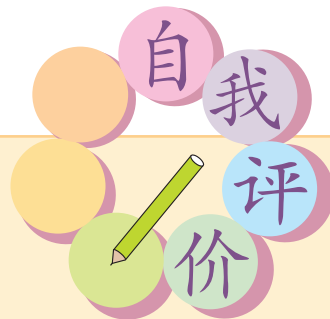
- 13 连一连。



- 14



像这样继续摆下去,第4个图形有多少根小棒?第7个呢?你能发现什么规律?



同学们，这学期要结束了，给自己的表现画上小红花吧！

学习表现	  	 	
喜欢学习数学			
愿意参加数学活动			
上课专心听讲			
积极思考老师提出的问题			
主动举手发言			
发现并提出数学问题			
愿意和同学讨论学习中的问题			
敢于把自己的想法讲给同学听			
认真完成作业			

你觉得自己还应该在哪哪些方面更努力些？

后 记

本册教材是在依据《义务教育数学课程标准（2011年版）》编写的《义务教育教科书数学二年级上册》（2013年版）基础上修订的，修订重点是对文字和插图进行了优化组合，对插图进行了重绘，经国家教材委员会专家委员会2022年审核通过。

在此，对中央美术学院小学数学教材插图绘制团队和其他对插图重绘工作提供过帮助与支持的社会各界朋友，表示深深的敬意和诚挚的谢意！

我们真诚地希望广大教师、学生和家长对教材提出意见和建议，以便不断提高教材质量。

联系方式：

电 话 010-58758308

电子邮件 jcfk@pep.com.cn

中小学教材意见反馈平台 jcyjfk.pep.com.cn

人民教育出版社 课程教材研究所
小学数学教材编委会

2022年7月

人教版®



YIWU JIAOYU JIAOKESHU
SHUXUE

数学

二年级 上册

人教版®



绿色印刷产品

ISBN 978-7-107-16973-0



定价： 元