

二年级上册数学内容及知识要点

1. 长度单位
2. 100 以内的加法和减法
3. 角的初步认识
4. 表内乘法
5. 观察物体（一）
6. 量一量，比一比
7. 认识时间
8. 数学广角——搭配（一）
9. 总复习

第一单元 长度单位

知识点：

1. 很久以前，人们用身体的一部分作为测量长度的单位。

书第二面：人们用了身体哪些部分作为测量长度的单位？

（1）拃（zha）。一拃大约 10~15 厘米

（2）脚的长度。

（3）两手臂张开的长度。

用人的身体一部分作为测量长度的单位有什么缺点？因为人与人之间身体高矮不同，拃、

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

脚、两臂有长有短，测量出来的物体长度很不准确！后来人们就规定了一定^①的长度作为长度单位使用。厘米、米等都是统一的长度单位。

1. 尺子是测量长度的（工具）
2. 厘米可以用 **cm** 表示。
3. 在测量较短的物体时通常用厘米作单位。
4. 估计一厘米^②的长度：食指宽、田字格宽、图钉的长等等。

测量物体时，一般要将物体左端与尺子上的 0 刻度线对齐，再看物体的右端对着尺子上的几^③，这个物体的长度就是几。

5. 米可以用 **m** 表示。
6. 在测量较长的物体时通常用米作单位。

$$1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米}$$

线段：拉紧的一段线，可以看作一条（ ）。

黑板、桌子边、书边等都可以看作成（ ）。

线段有两个（ ）。说说下面哪些是线段？

脚、两臂有长有短，测量出来的物体长度很不准确！后来人们就规定了一定^①的长度作为长度单位使用。厘米、米等都是统一的长度单位。

4. 尺子是测量长度的（工具）
5. 厘米可以用 **cm** 表示。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

6. 在测量**较短的物体时**通常用厘米作单位。

4. 估计**一厘米**的长度：食指宽、田字格宽、图钉的长等等。

测量物体时，一般要将物体左端与尺子上的**0** 刻度线对齐，再看物体的右端对着尺子上的**几**，这个物体的长度就是**几**。

6. 米可以用 **m** 表示。

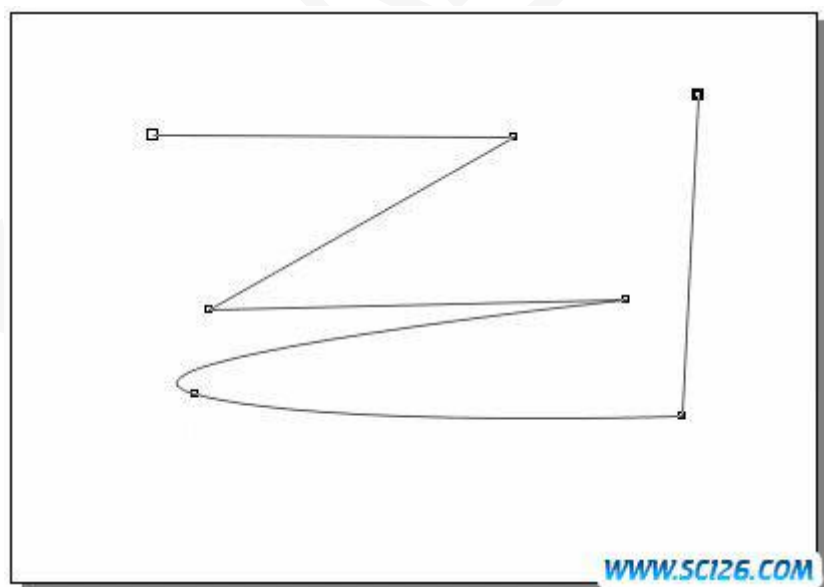
6. 在测量**较长的物体时**通常用米作单位。

$$1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米}$$

线段：拉紧的一段线，可以看作一条（ ）。

黑板、桌子边、书边等都可以看作成（ ）。

线段有两个（ ）。说说下面哪些是线段？



一、在下面的括号里填上合适的长度单位或数据。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

1. 大树高 8 ()。
2. 楼房高 80 ()。
3. 操场的长 80()。篮球场长 60()。
4. 教室长 8 ()。
5. 黑板长 4 ()。
6. 书桌高 80 ()。
7. 数学书封面长约 26 ()、宽约 18 ()。
8. 新华字典厚 6 ()。
9. 兰兰身高 132 ()。
10. 小鸟的脚印长约 1 ()。
11. 课桌宽 40 ()，长约 () 厘米。
12. 小明家到学校 400 ()。
13. 鳄鱼身长 5 ()。
14. 长颈鹿身高 6 ()。
15. 火柴梗长估计 () 厘米。
16. 回形针长大约 3 ()。
17. 手掌宽大约 8 ()。
18. 永斌一步的长度大约 () 厘米。
19. 灯管长 () 厘米。
20. 跳绳长 2 ()。

二、计算。

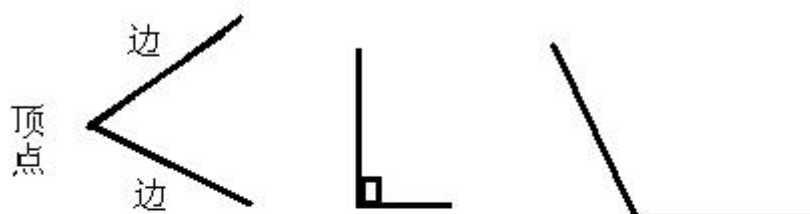
不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

$$\begin{array}{ll} 1 \text{ 米} - 1 \text{ 厘米} = & 1 \text{ 米} 25 \text{ 厘米} + 2 \text{ 米} = \\ 40 \text{ 厘米} + 4 \text{ 米} = & 10 \text{ 米} + 5 \text{ 厘米} = \\ 1 \text{ 米} 40 \text{ 厘米} - 50 \text{ 厘米} = & 96 \text{ 厘米} - 58 \text{ 厘米} = \\ 82 \text{ 厘米} - 43 \text{ 厘米} = & 64 \text{ 厘米} - 43 \text{ 厘米} = \end{array}$$

第三单元

角的初步认识知识要点

1. 指出下面角的名称。



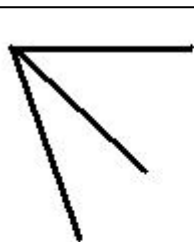
怎样画角？从一个点起，用尺子向不同的方向画两条笔直的线，就画成了一个角。

说说下面哪些是角，哪些不是角？

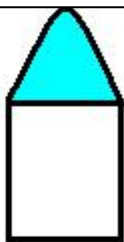


2. 在纸上分别画出一个直角、一个钝角、一个锐角，并分别标出各自的名称。

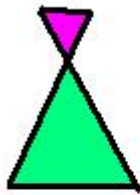
3. 数一数，各个图形中有几个角，观察仔细。



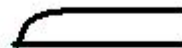
(1)



(2)

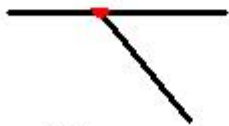


(3)



(4)

(1)有()个角，(2)有()个角，(3)有()个角，(4)有()个角，(5)有()个角，(6)有()个角。

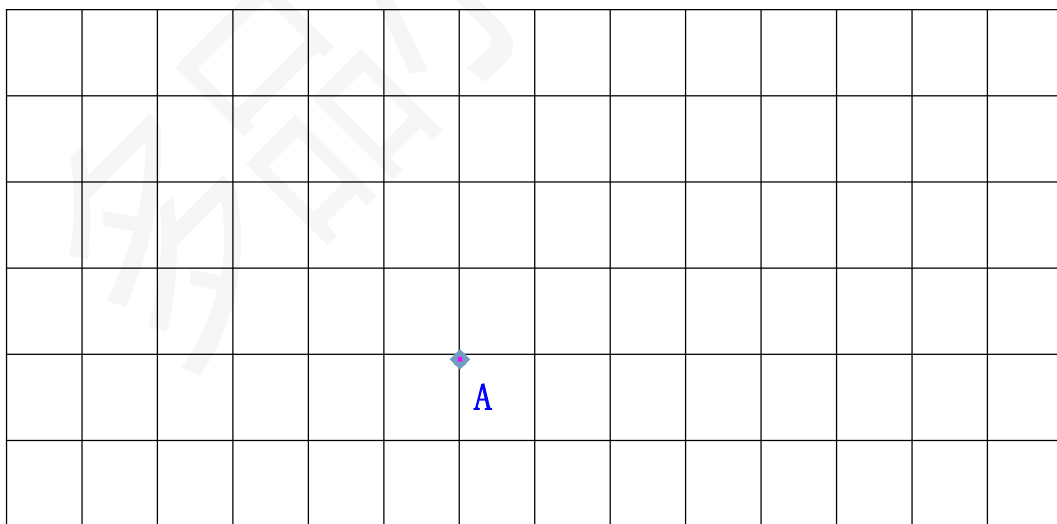


(5)

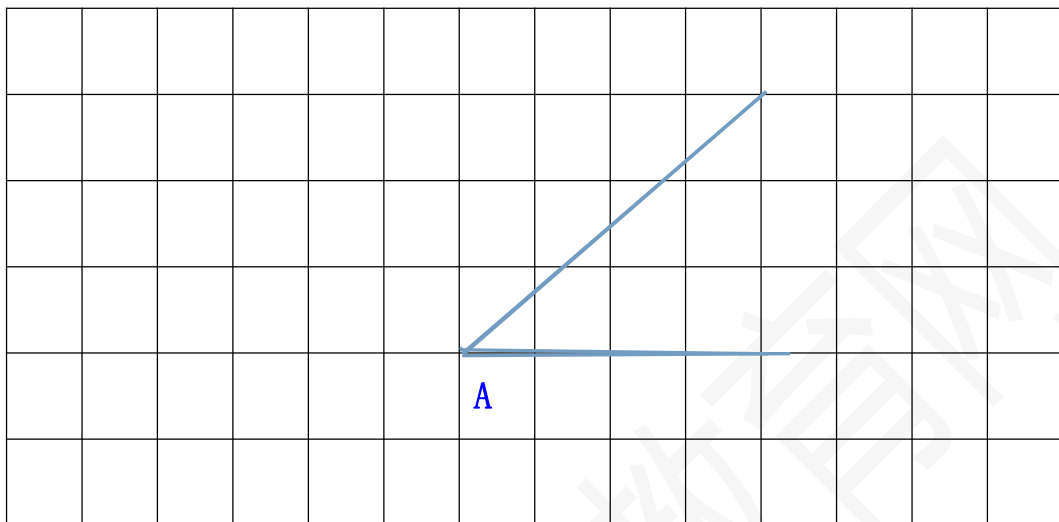


(6)

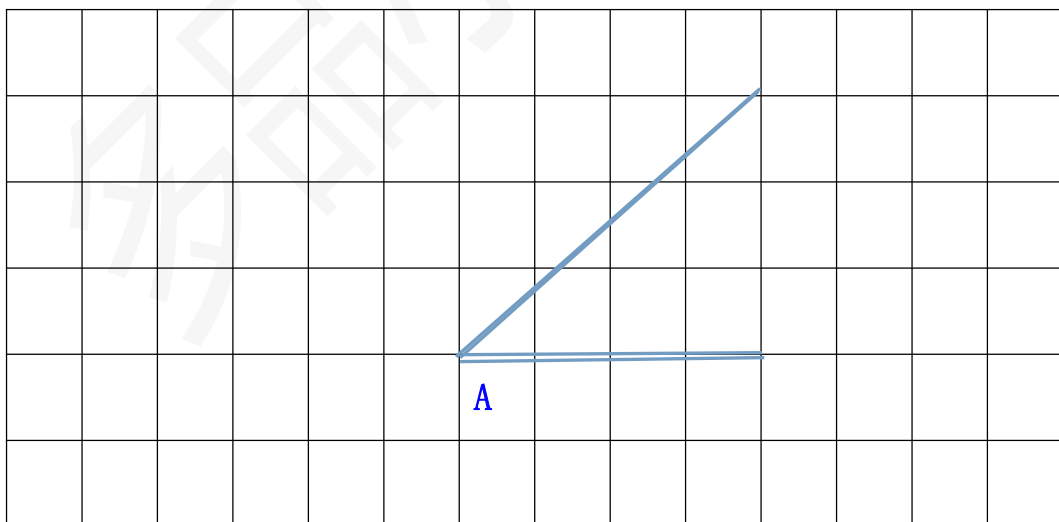
4. (1) 以 A 为顶点，画一个直角。



(2) 以 A 点为顶点，画一个比图中的角大的角。



(3) 以 A 为顶点，画一个比图中的角小的角。



.5.

在下图中画一条线段，使它符合要求



增加2个直角



增加2个直角第
二种画法



增加4个直角



增加3个直角

6. 钟面上的时针和分针几时成直角？有两个特定时刻如下：



不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325



7. 判断下面的说法对不对，对的打“√”号，错的打“×”。

(1) 下图中有 4 个直角。()



(2) 三角板中最大的角就是直角。()

(3) 黑板上的直角和三角板上的直角同样大。()

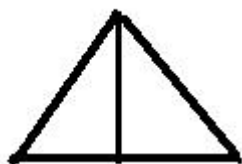
(4) 有两条线段组成的图形就是角。()

(5) 把一个三角形纸片剪掉一个角，还剩下两个角。()

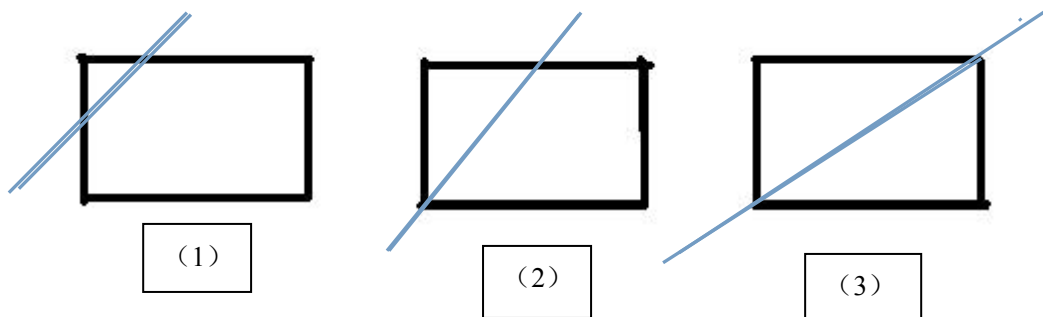
(6) 角的两边越短，这个角就越小。()

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

- (7) 再放大镜下面看角，角会变大。()
- (8) 画角时，先画顶点，再画两边。()
- (9.) 钝角 > 直角 > 锐角大。 ()
- (10) . 锐角 < 直角 < 钝角。 ()
- (11) . 如果把角的两边延长，这个角也随着变大。()
- (12) 角的大小与角的两边张开大小有关系，与边的长短没有关系。
()
- (13) . 方桌面有四个直角，圆桌面一个角也没有。()
- (14) . 球面没有角。 ()
- (15) 下图中有 8 个角，其中有 2 个直角，5 个锐角，一个是我们现在还没有学习的角，叫平角。()



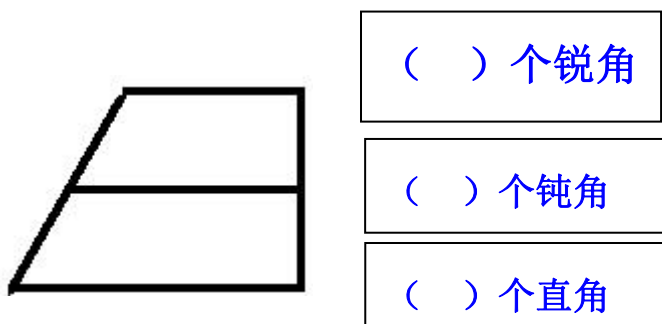
8. 将一个正方形或长方形剪（切）一个角的问题。讨论如下



9.



不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325



第五单元 观察物体

我们在观察物体时，从不同的方向去看，看到的樣子是不相同的。从高空向下看，从正面看，从侧面看，从底下向上看……我们要像达芬奇学画鸡蛋那样仔细观察，达芬奇通过仔细观察，他发现 1000 个鸡蛋里面，没有完全相同的两个鸡蛋。你发现鸡蛋的形状怎样？《书》68 面～71 面，《练习册》32～34 面，《期末冲刺》25 面～28 面认真复习看一看，做一做。

第七单元 量一量，比一比

一、 常见大约数据

- 1 人的肩宽大约是 30 厘米。
- 2 教室长大约 10 米
- 3 讲台大约长 1 米
- 4 鳄鱼大约长 6 米

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

- 5 长颈鹿身高 6 米
- 6 鸵鸟身高 2 米 50 厘米
- 7 企鹅身高 1 米 30 厘米
- 8 鲸鱼身长 26 米（相当于 3 间我们这样的教室长度）
- 9 巨蟒身长 10 米
- 10 壁虎身长 12 厘米

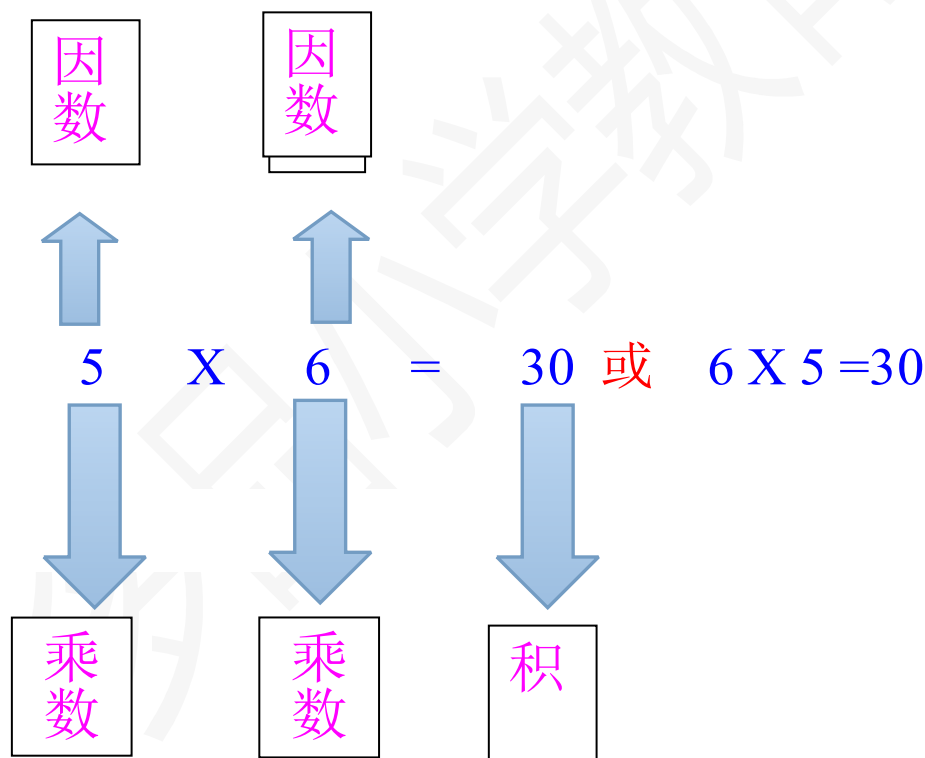
复习表内乘法

一、结合下面的算式，说一说什么样的加法算式可以改写成乘法算式？

A $5+9+7+5+3=$ B $5+5+5+5+5+5=$
(加数不是相同的，不能改写成乘法算式的) (几个加数都相同)


$$\begin{array}{r} 5 \times 6 = \\ 6 \times 5 = \end{array}$$

二、乘法算式中各部分名称



上面两个乘法算式用的是同一句口诀：五六三十。

5×6 读作五乘六或六乘五。 $5 \times 6 = 30$ 读作五乘六

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

等于三十或六乘五等于三十

2. 把下面的加法算式改写乘法算式。

$$3+3+3+3+3=(\quad)\times(\quad)$$

$$6+6+6+6=(\quad)\times(\quad)$$

$$8+8+8+8+8=(\quad)\times(\quad)$$

3.把下面的乘法算式改写成加法算式。

$$4\times 3=$$

$$2\times 5=$$

$$3\times 5=$$

4. 看图写算式并计算出结果。

1.



用加法算：_____

用乘法算：_____

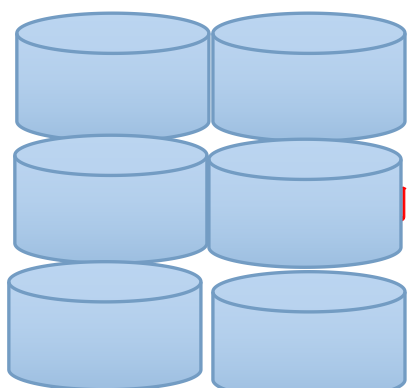
或：_____

2.

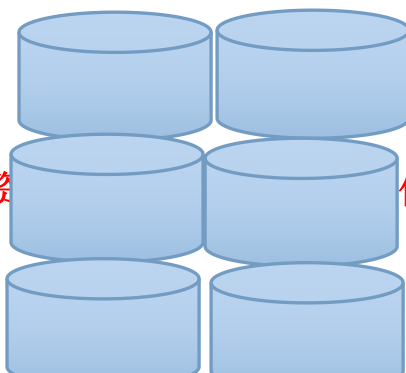


用加法算：

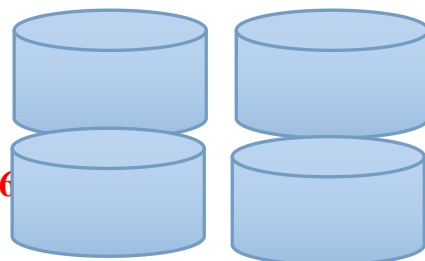
用乘法算：_____ 或：_____



处找资



信：86



用加法算：_____

用乘法算：① _____ 或② _____

练习：

一、文字题

1. 4 乘 8 的积是多少？

2. 一个乘数是 8，另一个乘数是 6，积是多少？

3. 7 个 6 相加和是多少？

4. 7 和 6 相加和是多少？

5. 两个乘数都是 6，积是多少？

6. 一个因数是 3，另一个因数是 7，积是多少？

7. 一个加数是 4，另一个加数是 8，它们的和是多少？

8. 一个乘数是 4，另一个乘数比它多 4，另一个乘数是多少？它们的积是多少？

9. 一个乘数是 9，另一个乘数比它少 2，另一个乘数是多少？它们积是多少？

10. 两个因数都是 8，它们的积是多少？

11. 猜一猜，一个数和他自己相乘，积是 49。这个数是（ ）。

二、看图写算式并计算。



用加法算式计算：_____

用乘法算式计算：  () $\times$ () $+$ () = _____

 () $\times$ () $-$ () = _____

三、填空

1. 4 和 7 相加，算式是_____ 4 和 7 相乘的算式是_____ 或 _____

2. $6\text{ 厘米}+6\text{ 厘米}+6\text{ 厘米}+6\text{ 厘米}+6\text{ 厘米}=(\quad)\text{ 厘米}\times(\quad)=(\quad)\text{ 厘米}$

3. $8\text{ 厘米}\times 6=(\quad)\text{ 厘米}$

4. 6×7 和 7×6 的口诀都是(), 三九二十七的算式可以这样写 :

也可以写成:

生活中的数学

1. 一根跳绳 2 元, 一个皮球 6 元, 一个毽子 3 元。

(1) 买一个皮球和一根跳绳一共需要多少元?

解:

答:

(2) 买 9 个皮球和 7 根跳绳一共需要多少钱?

(3) 买 3 个毽子和一个皮球一共需要多少钱?

解: _____

答: _____

2. 3 位杂技演员表演“顶碗”，每人都要顶 7 个碗。

(1) 3 人一共要顶几个碗?

解:

答:

(2) 现在她们各顶了 4 个碗，一个人还要顶几个碗？3 人一共还要顶几个碗？

解: _____

答: _____

3. 两个小组浇树，第一小组有 8 个同学，每人浇了 7 棵树，第二小组比第一小组少浇了 6 棵树。第二小组浇了多少棵树？

解: _____

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

答：_____

3. 巴士限坐 9 人，家用轿车限坐 5 人。

(1) 4 辆巴士最多能坐多少人？

2) 6 辆家用轿车最多能坐多少人？

(3) 有 50 人 3 辆巴士和 4 辆家用轿车能坐得下去吗？

分析：每辆巴士坐 9 人，3 辆巴士要坐 $9 \times 3 = 27$ (人)；每辆家用轿坐 5 人，4 辆家用轿车要坐 $5 \times 4 = 20$ (人)，3 辆巴士和 4 辆家用轿车一共要坐 $(9 \times 3 + 5 \times 4)$ 人，算出结果之后比较比较就知道能否坐得下去。

解：

答：

3. 张阿姨在快餐店买了一些套餐（如右表）。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	

5.



小布

小火车	5元/人
过山车	8元/人
钓鱼	4元/人
旋转木马	6元/人

(1) 小布想玩一次过山车和一次旋转木马，共需多少钱？
 (2) 8个小朋友玩一次旋转木马，他们一共花了多少钱？
 (3) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

在○里填上“+”“-”“×”或“>”“<”“=”。

$4 \bigcirc 6 = 24$ $25 + 8 \bigcirc 35$ $2 \times 6 \bigcirc 12$ $4 \times 9 \bigcirc 34$
 $30 \bigcirc 6 = 24$ $34 - 20 \bigcirc 15$ $5 \times 7 \bigcirc 32$ $8 \times 9 \bigcirc 73$

1. 二年级举行摄影展览。如果每个班要选出 8 张照片，6 个班一共要选多少张照片？

2. 二年级举行摄影展览。如果二（1）班要选出 8 张照片，二（2）要选出 6 张照片，一共要选多少张照片？

3. 小明和伙伴们租了两条船，一条坐了 4 人，另一条坐了 6 人，一共有多少人？

4. 小明和伙伴们租了两条船，每条坐了 4 人，一共有多少人？

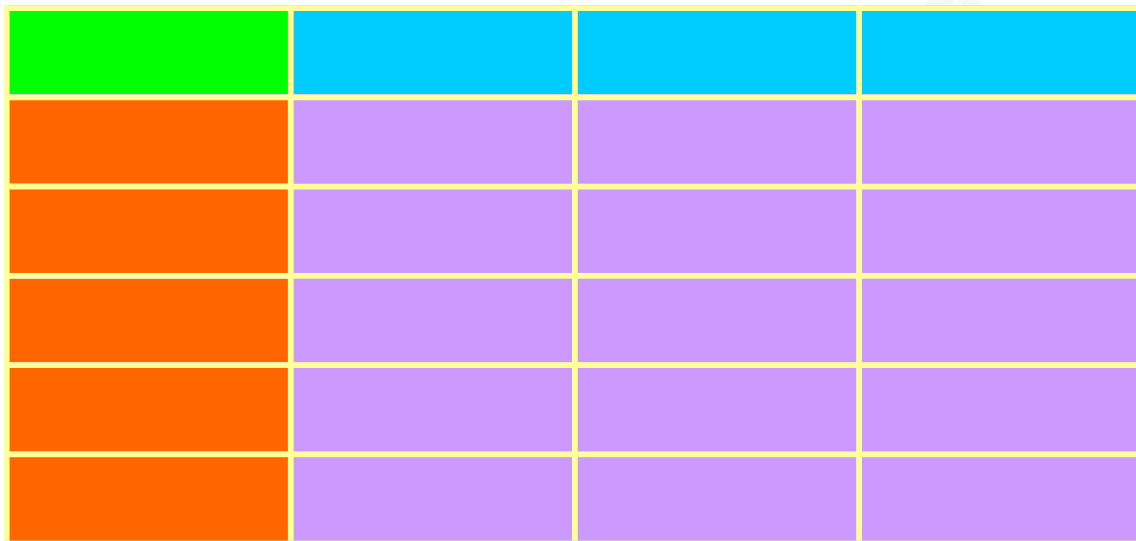
5. 刘奶奶家养了两种不同的鸡，一种有 3 只，另一种有 6 只。还养了 3 种不同的鸭子，每种有 6 只。

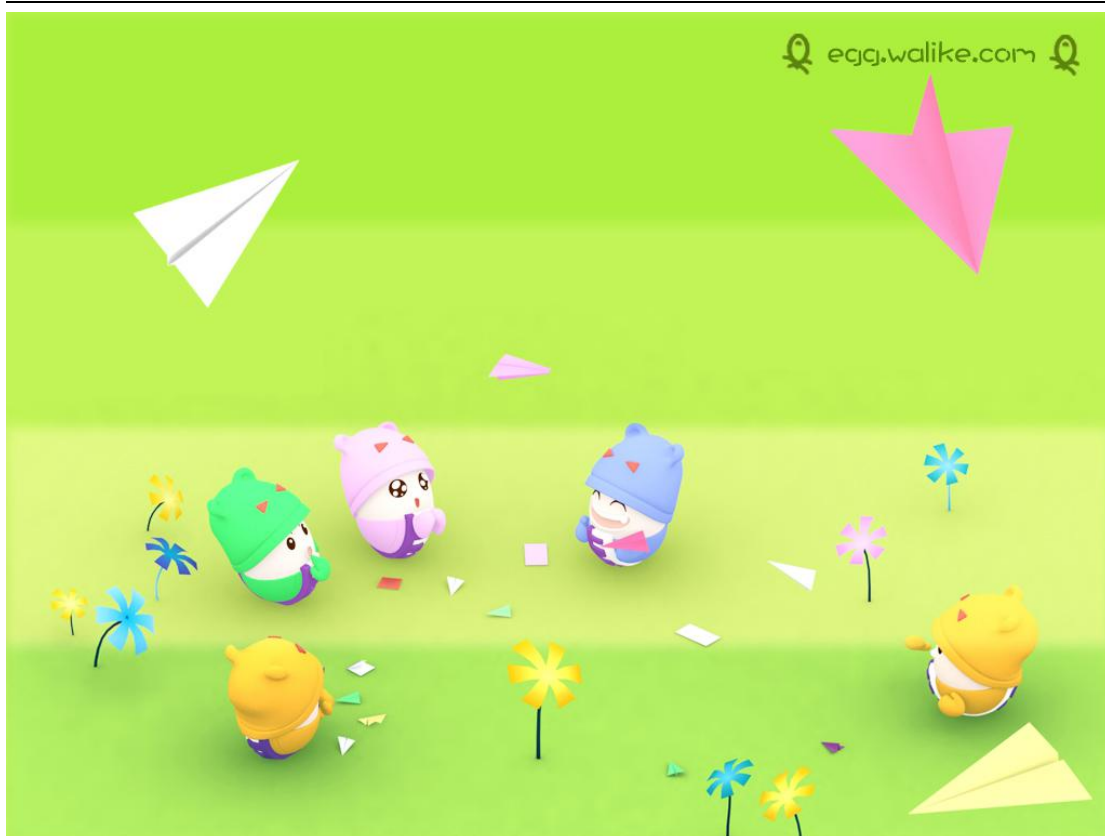
（1）刘奶奶家养了多少只鸡？

（2）刘奶奶家养了多少只鸭子？

(3) 你还能提出其他的数学问题并解答吗？

6. 小林家阳台上的地砖，横着看每行是 4 块，竖着看每列是 6 块。一共铺了多少块地砖？如下图





7. (1) 汉字“木”的笔画是()画, 汉字“森”字的笔画数是() $\times$ ()=()画。

(2) 词语“森林”的笔画一共是几画? 算式是:

$$4 \times () =$$

8. (1) 汉字“口”的笔画是()画, 汉字“品”字的笔画数是() $\times$ ()=()画。

(2) 词语“品德”的笔画数一共是多少? 算式是:

$$() \times () + () =$$

9. 汉字“日”的笔画是（ ）画，“晶”（jin）字的笔画数是（ ） $\times$ （ ）=（ ）画。

10. “人”字的笔画数是（ ）画，“众”字的笔画数是（ ） $\times$ （ ）=（ ）画。词语“大众”的笔画数一共是多少？算式是：

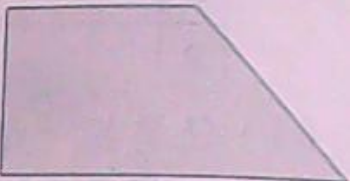
11. “森”字的笔画数是（ ） $\times$ （ ）=（ ）画。

12

(1) 右面的图形里有几个角？哪几个角是直角？

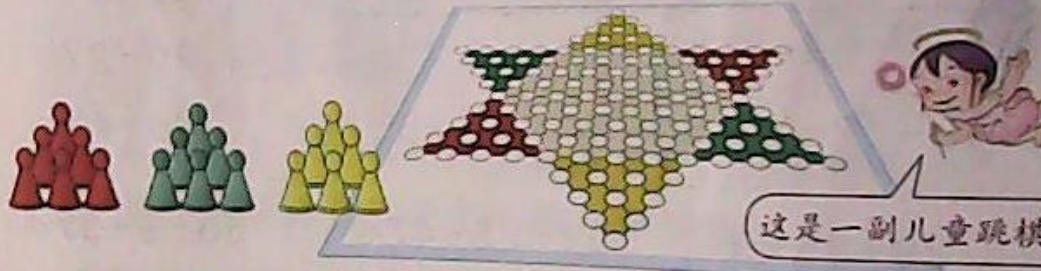
(2) 在图形里加画一条线段，使它增加3个直角。

连一连。




6. $5 \times 7 + 20 =$ $7 \times 9 + 17 =$ $6 \times 8 + 30 =$
 $7 \times 9 - 9 =$ $6 \times 7 - 34 =$ $9 \times 6 - 38 =$

7.



这是一副儿童跳棋

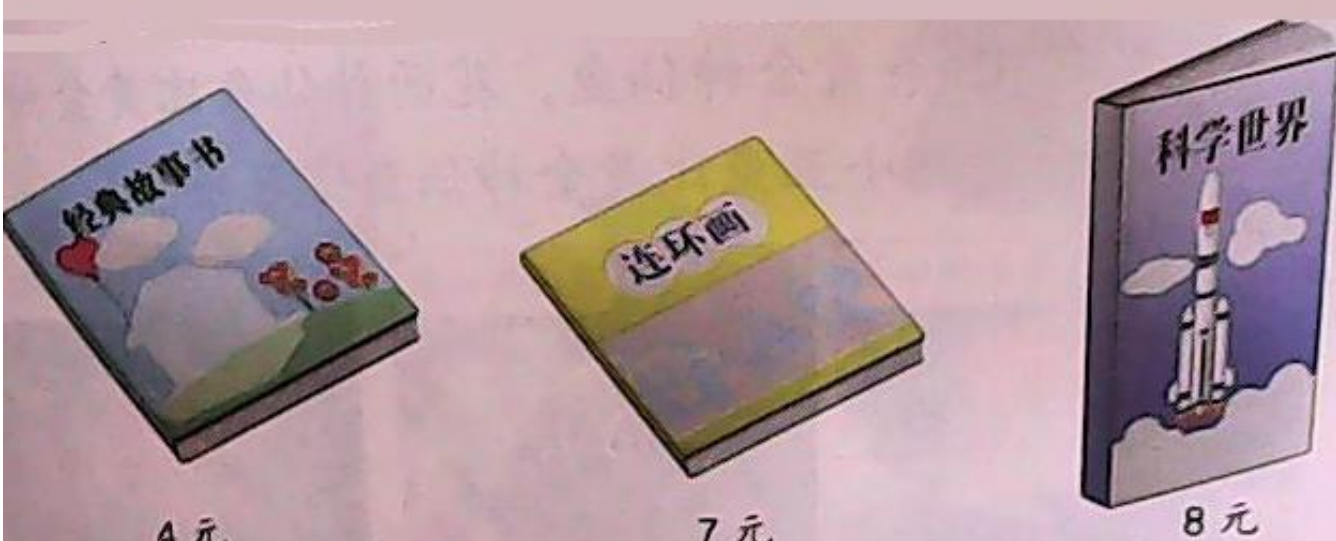
一共有多少枚棋子？

用加法解：

用乘法解：

答：

13.



4元 7元 8元

(1) 买6本故事书和1本科技书一共要花多少钱?
(2) 买5本连环画和1本科技书, 50元钱够吗?
(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

14.

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40()。
①米 ②分 ③元 ④时

(1) 5个6相加的和是多少？

(2) 5和6相加的和是多少？

15.



(2) 1朵3瓣的和1朵5瓣的花共有多少个花瓣？

(3) 3朵4瓣的和1朵5瓣的花共有多少个花瓣？

(4) 两朵5瓣的和6朵3瓣的花共有多少个花瓣？

(5) 9朵4瓣的和1朵3瓣的花共有多少个花瓣?

(6) 4朵3瓣的和7朵5瓣的花共有多少个花瓣?

16.



(1) 一辆小汽车有()个车轮, 8辆小汽车共有多少个车轮?

解:

答:



叶林伟、王家濠、何静逸

(2) 一辆三轮车有()个车轮, 5辆三轮车有多少个车轮?

解:

答:

(3) 4 辆小汽车和 3 辆三轮车共有多少个车轮？

(4) 五辆三轮车和一辆小汽车共有多少个车轮？

(5) 一辆三轮车和三辆小汽车共有多少个车轮？

17. 每只小猫钓 6 条小鱼, 8 只小猫能钓多少条鱼？

用加法算, 算式是:

用乘法算, 算式是:

100 以内的加法和减法

知识点：

1. 相同的数位要对齐。
2. 个位相加满十，向十位进 1。

练习：

1. 用竖式计算。

$50+36=$

$7+53=$

$8+65=$

$92-57=$

别人都在用资料了，而你还在找？

电子版
全免费



无需分享
直接给

- No. 1 课文同步练习题。
- No. 2 单元, 月考, 期中, 期末测试卷, 考试卷, 真题卷
- No. 3 课文、单元、全册知识点总结归纳整理。
- No. 4 课文教案, 课件, 课文同步朗读MP3。
- No. 5 考前知识点总结, 重点知识勾画。
- No. 6 字词句, 阅读理解, 看图写话等解题思路分析
附答题思路模式。
- No. 8 语文数学考试必考知识点, 易错常错点专业分
析针对练习。

一辈子、一件事。专注小学教育！

第一步：

收集大多数家长需要的资料。
并且免费分享给大家。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325