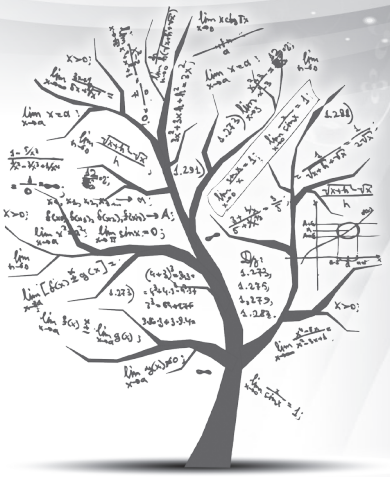


一年级

练习册

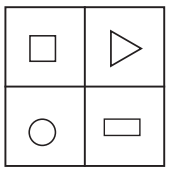
参考答案

图形世界 A卷 答案

一、填空。（共18分）

1. 有 2 个长方形。有 2 个正方形。有 4 个圆。有 3 个三角形。共有 11 个图形。

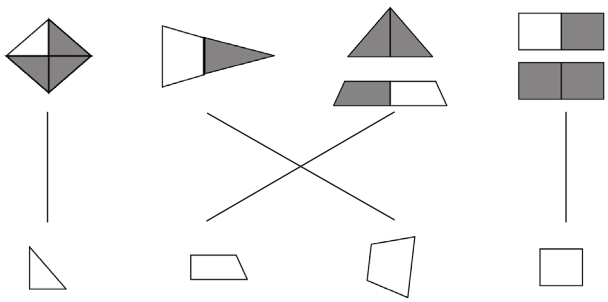
2. 四个图形在逆时针旋转，同时其中的三角形、长方形的角度有变化。



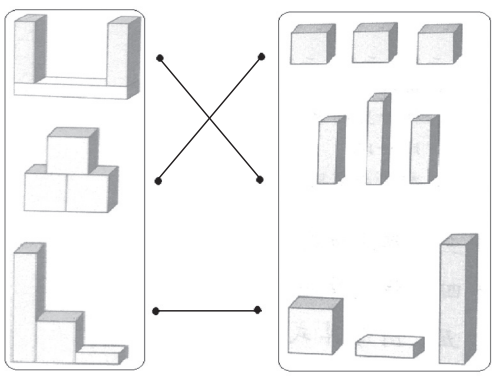
3. （3） 只有图 3 中虚线的两边不对称。
（3） 只有图 3 是三角形，其他都是四边形。

二、连一连。（共14分）

1. 找出空白部分所缺的图形，并连一连。



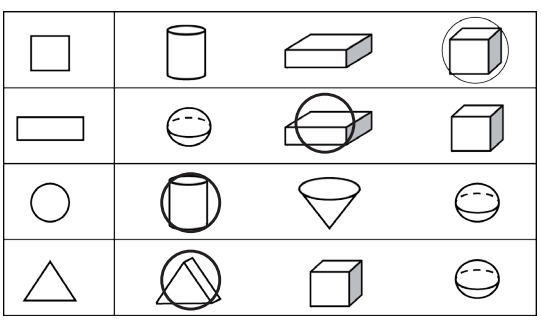
2. 左面的图形分别是由右面的哪组积木搭起来的？用线连一连。



三、画画圈圈。（共10分）

1. 首先确定起点，再按照顺序画线，最后对照原图检查一遍。

2. 可以用右边的哪些物体印出左边的图形，把它圈出来。



圆锥体的底面圆形更大，所以不符合。

四、数图形。（共8分）

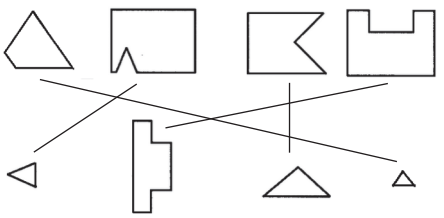
有 6 块积木。有 4 块积木。 有 3 个三角形。有 10 个长方形。

图形世界 B卷 答案

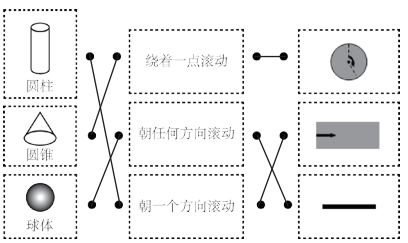
一、填空。（共30分）

1. 正方形有 4 个。三角形有 7 个。长方形 7 个。圆有 6 个。身体躯干是正方形，脖子是长方形。
2. （4）（5）（5）（6）（6）
   先勾画出每个小正方形的轮廓，再计数，准确率会更高。
3. 有（8）个三角形。有 4 个小三角形，和 4 个由两个小三角形组合而成的较大三角形。
   含有五角形的三角形有（4）个。有（5）块积木。有（7）块积木 。
4. （3）其他四个图形是按照逆时针旋转，线段方向有变化，只有图 3 例外。
   （4）其他四个图形中的阴影都是重叠部分，只有图4例外。

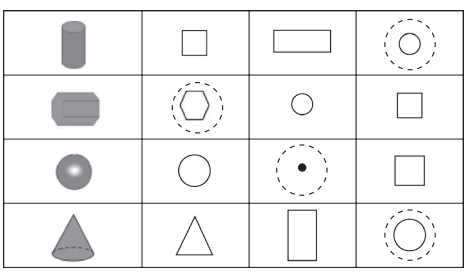
二、连一连。（共10分）

1. 

选项中有三个三角形，应根据它们的大小和形状做出判断。

2. 

三、圈一圈。（共10分）

1. f 和l
   题目要求图形的形状和大小完全一样，只有这一对图形符合。
2. 

球体只能印出一个黑点。

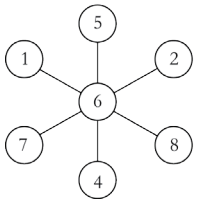
数感天地 A卷 答案

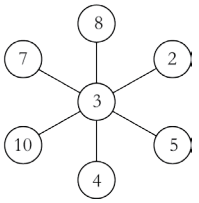
一、填空。（共35分）

1. 有（4）个。 有（6）个。 有（8）个。一共有（18）个水果。
2. （1）（2）、4、（6）、8、（10）、（12）。
   （2） 20、（15）、10、（5）。
   （3）（17）14、11、（8）、5。
3. （1）在 6 和 8 中间的数是（7）。
   （2）3 的前面是（2），3 的后面是（4）。
4. （1）比☆多4个。 △△△△△△△△
   （2）比☆少2个。 △△
5. ○○○●○○○○
6. ●○○●○○●○○ ●○○●○○
7. 有多种填法。例如：
   （3）+（5）=（8） （9）−（7）=（2）

8. 3 < 6 < 7 < 9 < 15 < 18
9. 2 + 7 = 11 − 2

10. 第2小题有多种填法。

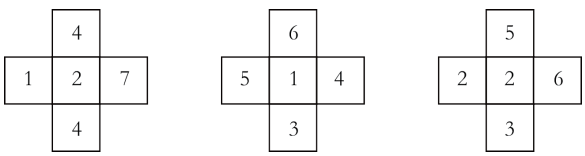




二、解答题。共15分）
1. 略
2. 18−10 = 8
3. 2 + 6 + 1 = 9
4. 12−7 = 5
5. 0 + 8 = 8　1 + 7 = 8　2 + 6 = 8　3 + 5 = 8　4 + 4 = 8

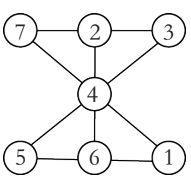
数感天地 B卷 答案

一、填空。（共35分）
1. □有（4）个，△有（6）个，○有（4）个。一共有（14）个图形。
□比△少（2）个，△比○多（2）个。（□）和（○）一样多。
2.（4 和 5）
3.（7）个
4.



5.（13）个　（10）个　（10）个
6.（3）+（6）=（9）　（11）−（7）=（4）
7.（10，6）两个数字每次增加 1。
（6，12）第一个数字每次增加 1，第二个数字每次增加 2 。
8.（红）颜色。单数的灯笼是红色，双数是黄色。
9. 看一看，填一填
（1）图中有（5）名运动员。
（2）第 2 名是（①）号运动员，第（5）名是2号运动员。
（3）第 4 名是（⑤）号运动员，他的前面有（3）名运动员，后面有（1）名运动员。

10.

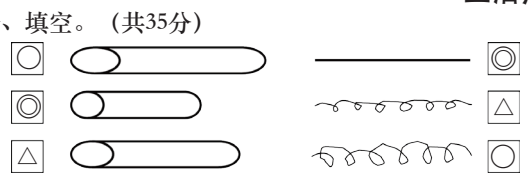


在中间的圈内分别填入可作为公共数的 1、4、7，经尝试，填入4时，符合题意。

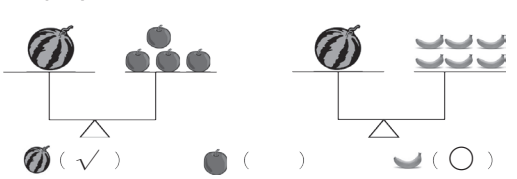
二、解答题。（共15分）
1. 10 + 30 = 40　40 + 2 = 42
2. 圆里有（2、5、6）正方形里有（3、4、5、6）三角形里有（1、3、5）
3. 12−3−6 = 3
4. 有 3 种方法：（1）小芳吃掉 6 块。（2）聪聪再买 6 块。（3）小芳给聪聪 3 块。
5. 15−3−3 = 9

生活广场 A卷 答案

一、填空。（共35分）
1.



2.



3. 如果下面四杯盐水都是一样咸，那么（②）号杯子里放的盐最多，（④）号杯子里放的盐最少。

4. （　）　（ √ ）

5. 第一行有（ 8 ）把伞，第二行有（ 10 ）把伞，第二行比第一行多（ 2 ）把，从第二行移（ 1 ）把到第一行，两行的伞就同样多。

6.

加倍 ↓	1	2	3	5	6	7	8	9	10
	2	4	6	10	12	14	16	18	20

↑ 一半

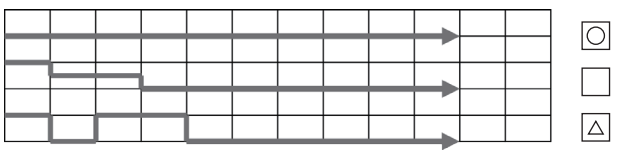
7. ★－10＝6　　19－●＝5　　◆＋8＝16
★＝10＋6　　●＝19－5　　◆＝16－8
★＝16　　●＝14　　◆＝8

二、解答题。（共15分）

1. 5 + 10 = 15（颗）
2. 9 + 9 = 18（名）
3. 2 + 2 = 4　4 + 4 = 8　8 + 8 = 16
4. 2岁
5. 20－10 = 10（个）　10－5 = 5（个）

生活广场 B卷 答案

一、填空。（共35分）

1. 

2. =（ √ ）
=（ ○ ）
=（ ◎ ）

3. ◎ =（ 3 ）　⊗ =（ 4 ）　 =（ 2 ）　 =（ 1 ）
4. 在中间的□里打钩。
5. （ 3 ）　5 － 2 = 3，6 － 3 = 3
6. （ 1 ）－（ 3 ）略，填法不唯一。
（ 4 ）▲ =（ 4 ）　■ =（ 0 ）。
（ 5 ）△ =（ 5 ）　○ + △ =（ 8 ）。
7. 第 1 小题：∑ =（ 3 ）　△ =（ 5 ）　⊙ =（ 4 ）
第 2 小题略，填法不唯一。

二、解答题。（共15分）

1. 10－5 = 5（颗）
2. 20－10 = 10　10－5 = 5
3. 老二
4. 丁 > 丙 > 甲 > 乙　或　乙 < 甲 < 丙 < 丁
5. 20－4 = 16　14 + 4 = 18　18－16 = 2　所以小明多2只。

综合练习 A卷 答案

一、填空。（共36分）

1.

10	9	8	7	6	5

0	1	2	3	4	5

2.

3. 略
4. 在6、5、4、3、2、1、0七个数字中写 3 个即可。
5. （1）　1
（2）　（ 3 ）　（ 3 ）　（ 1 ）
6. 4 + (3) = 7　（ 8 ）－ 4 = 4　6 = (8) － 2　3 + 2 < (6 及以上数字 ）
7. ○○◯ ○○◯ …
8. 先确定起点，按顺序画，最后与原图对照检查。
9.

	3	
2	1	5
	4	

	1	
2	3	4
	5	

	1	
2	5	3
	4	

分别将可作为公共数的 1、3 和 5 填入中间的方框，剩余数字两两组合。

二、解答题。（共14分）

1. 12　3 + 3 = 6　6 + 6 = 12
2. （ 灰兔 ）跑得最快，（ 白兔 ）跑得最慢。
从黑兔的话里可以知道：白兔最慢，黑兔在中间，所以剩下的灰兔就是跑得最快了。

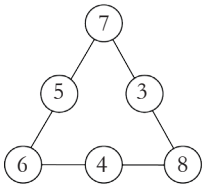
3. 11个　6 + 5 = 11（个）
4. 2 + 5 + 1 = 8（人）　别忘了把小芳加上哟！
5. 10 + 1 − 6 = 5（人）　这时候王老师也没上船呢！

综合练习 B卷 答案

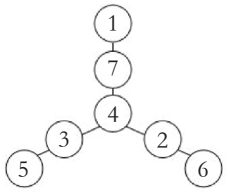
一、填空。（共35分）
1.（4）　（8）　（4）　（2）
2.（1）④　只有图4四周和中间的图案颜色相同。
（2）③　合并后，重叠部分消失，只保留不重叠部分。

3. 找规律
（1）3个黑色珠子。 白色珠子的数量不变，黑色珠子每次增加一个。
（2）…（15）、（20）…
（10）…（2）
…（10）、（13）
4. 2 + 7 = 3 + 6 = 4 + 5 或 3 + 8 = 4 + 7 = 5 + 6 或 2 + 8 = 3 + 7 = 4 + 6
先去掉最小数2，最大数8或中间数5，剩余的数字大小两两组合。
5. 算算填填
（1）○ =（7）　△ =（6）
（2）○ =（4）　□ =（7）
6. 数一数
（1）　（10）
（2）　（5）
7. 填数（每题 3 分，共 6 分。）

（1）

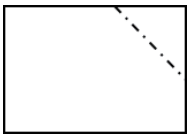


（2）

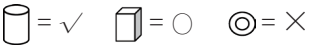
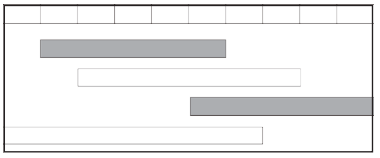
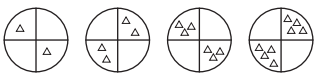


将中间数4填入中间圈内，其他数字大小两两组合。

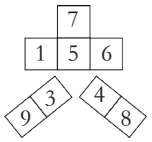
二、解答题。（共15分）
1. 4支。　16−8 = 8　8−4 = 4
2. 15人。　8 + 8−1 = 15，记得小强被重复计算了，需要减1。
3. 24米。　6 + 6 = 12，12 + 12 = 24
4. 丙最高，乙最矮。
5. 5个角。



综合练习 C卷 答案

一、填空。（共35分）
1. 长方体 12 个，圆柱 5 个，球 9 个。
2.  = √　= ○　= ×
3. 
4.（1）（3）　（6）
（2）（2）　（4）　（3）
（3）　第（2）盆和第（4）盆或第（1）盆和第（6）盆。
5.（1）
（2） 
小三角形在旋转，且每次各增加一个。
6. 12人。3 + 6 + 3 = 12，两个小朋友的排列数再加上他们中间的 3 人。

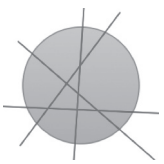
7. △ = 2　★ = 4　△ + ★ = 6
8. (11)　(3)
9. (10)　(10)
10.



1 到 10 的和是 55，要想凑成五个 12，需要把 5 当成公共数，填入中间方框。之后全部数字分成五组 12。

二、解答题。（共15分）

1. 第5个，一共有 15 人。 4 + 1 + 10 = 15
2. 18只。6 + 6 + 6 = 18
3. 4本。3 + 3 = 6　6 + 2 = 8　12 − 8 = 4
4. 11人。可以通过画图进行计数。
5. 11块。

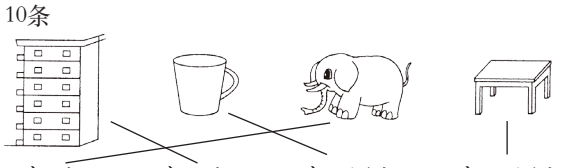


一年级第二学期

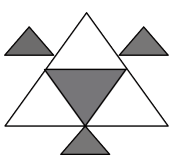
图形世界 A卷 答案

一、填空。（共35分）

1. 6个
2. ②=2厘米，③=1厘米4毫米
3. 10条
4.



5. 正方形，三角形，平行四边形
6. 最后1个
7. 7个，8个，7个
8. 略
9. (6，9)；(9，3)；(12，14)；(5，5)
10.



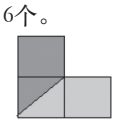
二、解答题。（共15分）

1. 7个
2. 6个
3. 8个
4. 20条
5. （ 4 ）个　（ 11 ）个　（ 23 ）个

图形世界 B卷 答案

一、填空。（共35分）

1. 8个
2. 20条
3. 6个
4. 9个
5. 6个
6. 略
7. 6个。
8.



9. 20个
10. 11个

二、解答题。（共15分）

1. 4个
2. 17个
3. 1个，5个，14个，30个
4. ⬡ ▲ ▽ ●
5. 略

数感天地 A卷 答案

一、填空。（共28分）

1.（1）⊙ = 11　（2）◆ = 33
2.（1）4 × ★ = 12，★ = 3　（2）5 × ▲ = 25，▲ = 5
3. 17；16；15 和 6；14 和 5
4. ◆ = 12 − ⊙；◎ = 27 − ●；◆ = 8 + ⊙；⊙ = ◎ − 24
5. ★ = 8，◆ = 9
6. ◎ = 6，⊙ = 0
7. 8 个　已经用了 12 个积木，20 − 12 = 8（个）
8. 9 = ◆ −（▲ + ◎），▲ + ◎ = ◆ − 9
9. 小于
10. 17　由两个 6，两个 2 和一个 1 组成，合计 17。

二、解答题。（共22分）

1. ◆ = 6　◆ = 3　■ = 5
   ◎ = 9　★ = 5　● = 12
2. 7 + ▲ = ★ + ●　▲ − ● = ★ − 7　● = 7 + ▲ − ★　▲ = ★ + ● − 7
3. △ = 6，□ = 8，○ = 16
4. ○（ > ）△，▲（ > ）◆，◎（ > ）◆
5. ◆ = 4，★ = 7，⊙ = 6，● = 4，◆ = 2，◎ = 1

数感天地 B卷 答案

一、填空。（共35分）

1. = 4， = 3
2. △ − ◎ = 9 + ☆，☆ = △ − ◎ − 9
3. ◎ =（4）　◆ =（16）　☆ =（12）　◎ + ◆ + ☆ =（32）
4.（1）◎ =（4）　△ =（17）
   （2）△ =（5）　○ =（9）
5. 5个。已使用的积木数量：1 + 3 + 6 = 10，用总数减去：15 − 10 = 5（个）
6. （大于）　（小于）
7. 27、36和45。先数清楚给出的图形里含有几个三角形，与 9 相乘即可。
8. ▲ =（5）　● =（2）。将第二式代入第一式，即可求出 ▲ 代表的数字。
9.

1	8	3
6	4	2
5	0	7

10. 21。三个点分别代表16、4和1，相加为21。

二、解答题。（共15分）

1. 图形表示数
   （1）◆ + ★ + ◆ =（20）经过推理，两个图形分别表示 9 和 2。
   （2）◆ + ★ + ★ =（12）经过推理，两个图形分别表示 6 和 3。
2. 不能
3. △ = 4，○ = 6，◎ = 15
4. ◆ = 9；★ = 7；◆ = 6，★ = 5
5. 6个。两个式子分别扩大成：两个西瓜等于 6 个苹果，6 个苹果等于 12 个草莓。那么两个西瓜就等于 12 个草莓，1 个西瓜等于 6 个草莓。

生活广场 A卷 答案

一、填空。（共35分）

1. 正方形、三角形交替出现，内部线段每次增加一条，横竖交替。

2. =（3） =（4） =（2） =（1）

3. 4 + 3 = 7（支）；5 − 1 = 4（块）；5 + 1 = 6（个）；7 + 3 + 1 + 1 = 12（支）

4.（12） 4 ×（4 − 1）= 12

5.（8） 4 × 2 = 8

6.（3） （4） （6） （8）

7.（3）班人数最多；（1）班人数最少

8.（3） 5 − 2 = 3（支）

9.（8） 4 + 5 − 1 = 8（人）明明自己被计算了两次，所以减 1。

10.（3）□ = 1 + 2 + 2 = 5（个） △● = 两个△ 5 − 2 = 3（个）

二、解答题。（共15分）

1. 依次为：3，2，1，4 。同样的糖，水越少越甜。水越多越不甜。

2. 3 个铁球。3 + 2 + 2 + 2 = 9

3. 10。6 + 2 −（− 2）= 6 + 2 + 2 = 10

4. 白猫钓了 5 条，花猫钓了 15 条。
   10 − 2 − 2 = 6 6 − 1 = 5（条） 10 + 5 = 15（条）

5.（6）4 个 = 1 个 + 1 个 ，两边同时去掉1 个 ，就可以得到：3 个 = 1 个 。
   两个 就等于 6 个 ，所以填6。
   知道了两个图形之间的比例关系，第二步也就好办了。（9）个 ，（3）个 。

生活广场 B卷 答案

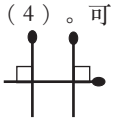
一、填空。（共35分）

1.（24）4 × 2 × 3 = 24（个）

2. 小红的买法便宜。小红的买法：12（3 本）+ 9（2 本）= 21（元）
   小兰的买法：9（2 本）+ 9（2 本）+ 5（1 本）= 23（元）

3.（等于）两个算式的结果都是1。

4.（4）。可以得出：1 个菠萝和 1 个梨的重量都等于两个苹果的重量。

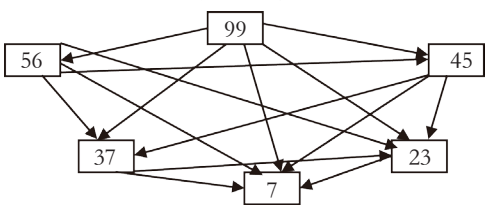
5. 

6.（3）。一只猫吃一只老鼠所需时间是3分钟。

7.（丁）（甲）。四个人的房间从上到下依次是：丁、丙、乙、甲。

8.（40）。一楼到五楼需要走4层，10 × 4 = 40（格）

9.（50）。只要是同时燃烧，与蜡烛的数量无关，时间都相同。

10. 

箭尾数量越多，数字越大；箭尾越少，数字越小。

二、解答题。（共15分）

1.（4）（2）（3）（1）。为了让水同样甜，水越多，需要放入的糖就越多。

2.（3）（5）（7）（9）；（2）和（1）

3. 3 个。12 − 4 − 5 = 3（个）

4. 11 把单人椅或者 6 把双人椅。

方法	①	②	③	④	⑤
单人椅	1	3	5	7	9
双人椅	5	4	3	2	1

5.（2）。可推出：1个西瓜 = 4 × 4 = 16个草莓，又因为1个桃子 = 8个草莓，所以1个西瓜 = 两个桃子。

综合练习 A卷 答案

一、填空。（共35分）

1.（1） ⊙ = 3
（2） ◆ = 42

2. 有（15）条线段；有（15）个三角形。分类计数，努力做到不重复，不遗漏。

3.（1） ○ = 8，□ = 12
（2） 3 × ▲ = 27，▲ = 9

4. 找到起点，顺序涂描，最后与原图核对。

5.（3） 10－4－3 = 3

6.（1） 2
（2） 4 。每个正方形可分为两个等腰直角三角形。

7. 29=◆－▲＋◎　　▲－◎ = ◆－29

8. ○ = 6　□ = 7

9.（ > ）。在差相等的情况下，减数越大，被减数就越大。

10.（20）（45）。从右到左，每个点分别表示：1、2、4、8、16、32 …

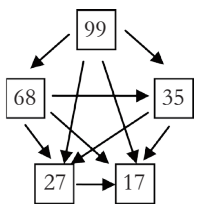
二、解答题。（共15分）

1. ◆ = 9　◆ = 3　■ = 4
◎ = 8　★ = 8　● = 13

2. 37 + ▲ = ★ + ●　▲－● = ★－37
● = 37 + ▲－★　▲ = ★ + ● －37

3. 8。4 × 2 = 8（个）

4.



5. 29人。14 ＋ 16－1 = 29（人）明明自己重复计算了，需减去 1。

综合练习 B卷 答案

一、填空。（共35分）

1. =2； =7

2. ◎= 5 ，◆ = 22，☆ = 13，◎ + ◆ + ☆ = 40

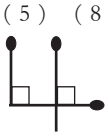
3.（21） （35）上层三角形有 15 个，下层有 5 个，上下层一起构成了 15 个，一共 35 个三角形。

4.（7） 一个正方形可分成两个直角等腰三角形。
（27） 9 × 3 = 27

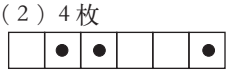
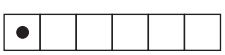
5.（ > ） （ > ） （ > ）

6. ○ = 12　□ = 44

7.（5） （8） （9）

8. 

9.（1）2 枚
（2）4 枚

10.  　  　从右到左，每个点分别表示：1、2、4、8、16、32 …

二、解答题。

1. ▲ = 2　★ = 24　△ + ○ = 16
★ = 6　● = 6

2.

40	90	20
30	50	70
80	10	60

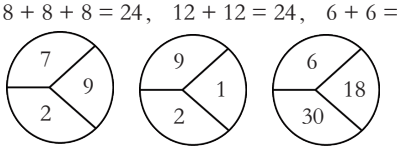
3. 4 个。2 个◎= 3 × 3 = 9个⬭，那么 18 个⬭= 4 个◎。

4.

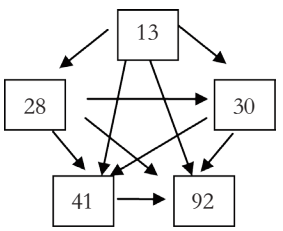
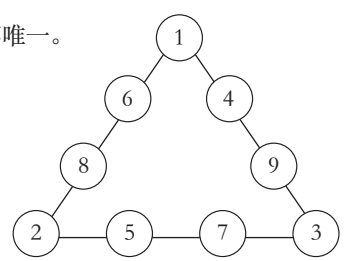
	5	6	7	8
	6	7	8	9
	0	2	4	6

5. 购物大比拼
（1）9 元 2 角
（2）44 元 4 角
（3）88 元 4 角

综合练习 C卷 答案

一、填空。（共35分）
1. ◆ = 2 ★ = 90
2. 图形表示数
（1）● =（8） ■ =（9） ▲ =（64）
（2）★ =（3） ◆ =（6） ▼ =（5） ● =（9）
3. 8 ÷ 4 =（9 + 1）÷ 5， 5 =（9 + 1）÷（8 ÷ 4）， 9 =（8 ÷ 4）× 5 -1
4.（10）4 + 3 + 2 + 1 = 10（条）
5.（27）。一个一个数有 16 个，四个四个数有 7 个，九个九个数有 3 个，十六个数有 1 个。
16 + 7 + 3 + 1 = 27（个）
6. ■ =（6），△ =（3）
8 + 8 + 8 = 24， 12 + 12 = 24， 6 + 6 =12, 3 + 3 = 6
7. 

7 × 2 + 9 = 23， 9 × 2 + 10 = 28，所以：6 × 2 + 18 = 30
8.（40）一个一个数有20个，四个四个数有12个，九个九个数有6个，十六个数有2个。
一共：20 + 12 + 6 + 2 = 40（个）。
9.（亮） （关）单数亮，双数关。
10.（15）两个已知条件可变形为：8 辆 = 20 个，20 个 = 120 个 。
所以：8 辆 = 120 个，1 辆就相当于 15 个。

二、解答题。
1. 多 7 支。5 + 5 − 3 = 7（支）
2. 2 分钟 。可倒推，3 分钟覆盖一半，2 分钟覆盖四分之一。
3. ○ = 2 ◎ = 42 ◇ = 9 ☆ = 18 △ = 6
突破口是先确定○的值。
4. 

箭尾越多，数字越小。
5. 答案不唯一。