



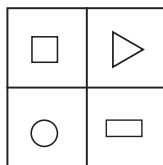
一年级

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。

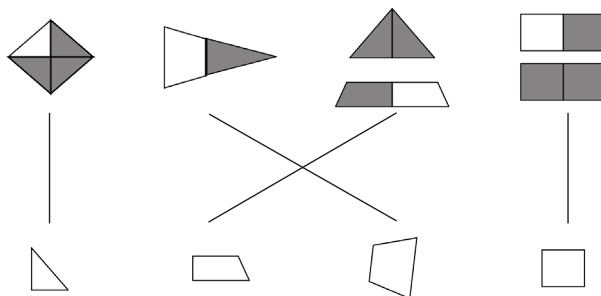


3. (3) 只有图 3 中虚线的两边不对称。

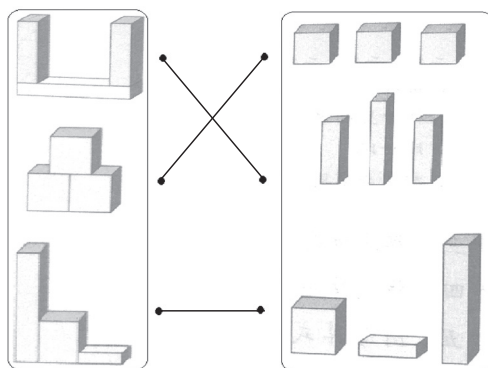
(3) 只有图 3 是三角形，其他都是四边形。

二、连一连。(共14分)

1. 找出空白部分所缺的图形，并连一连。

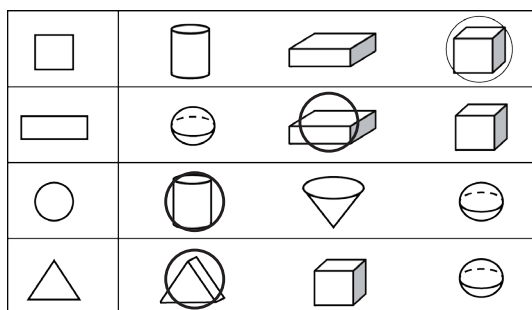


2. 左面的图形分别是由右面的哪组积木搭起来的？用线连一连。



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. ●○○●○○●○○ ●○○●○○○

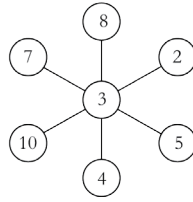
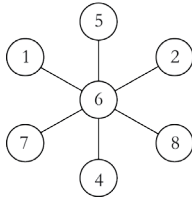
7. 有多种填法。例如：

$$(3) + (5) = (8) \quad (9) - (7) = (2)$$

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)

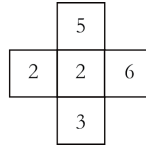
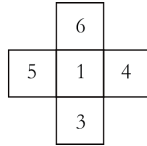
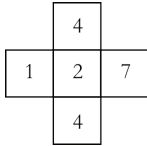
1. $\square$ 有(4)个, $\triangle$ 有(6)个, $\bigcirc$ 有(4)个。一共有(14)个图形。

$\square$ 比 $\triangle$ 少(2)个, $\triangle$ 比 $\bigcirc$ 多(2)个。($\square$)和($\bigcirc$)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。

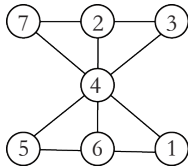
9. 看一看, 填一填

(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)

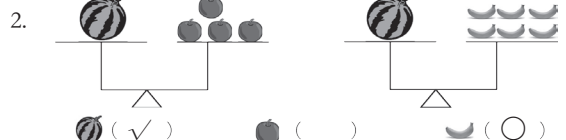
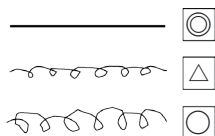
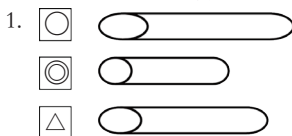
3. $12 - 3 - 6 = 3$

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)



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
★ = 10 + 6
★ = 16

19 - ● = 5
● = 19 - 5
● = 14

◆ + 8 = 16
◆ = 16 - 8
◆ = 8

二、解答题。(共15分)

1. $5 + 10 = 15$ (颗)

2. $9 + 9 = 18$ (名)

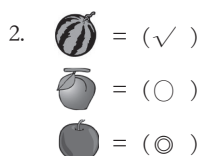
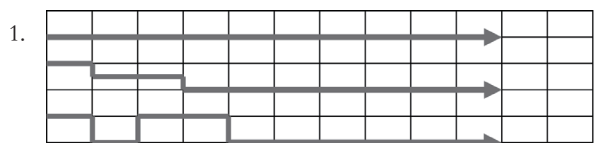
3. $2 + 2 = 4$ $4 + 4 = 8$ $8 + 8 = 16$

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)



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: Σ = (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
---	---	---	---	---	---



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. $4 + (3) = 7$ $(8) - 4 = 4$ $6 = (8) - 2$ $3 + 2 < (6 \text{ 及以上数字 })$

7. ○ ○ ○ ○ ○ ...

8. 先确定起点, 按顺序画, 最后与原图对照检查。

9.

	3			1		1
2	1	5	2	3	4	2
	4			5		3

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。

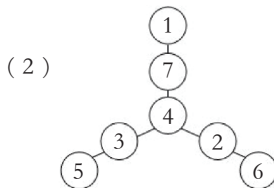
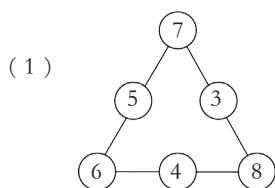
从黑兔的话里可以知道: 白兔最慢, 黑兔在中间, 所以剩下的灰兔就是跑得最快了。

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) $\bigcirc = (7)$ $\triangle = (6)$
(2) $\bigcirc = (4)$ $\square = (7)$
6. 数一数
(1) (10)
(2) (5)
7. 填数(每题3分,共6分。)

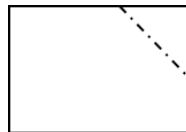


将中间数4填入中间圈内,其他数字大小两两组合。

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。

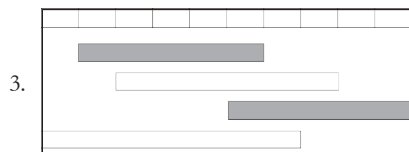
5. 5个角。



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. = $\checkmark$ = $\bigcirc$ = $\times$



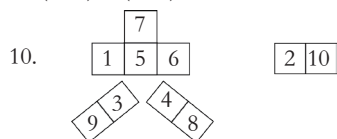
4. (1) (3) (6)
(2) (2) (4) (3)
(3) 第(2)盆和第(4)盆或第(1)盆和第(6)盆。



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. $\triangle = 2$ $\star = 4$ $\triangle + \star = 6$
 8. (11) (3)
 9. (10) (10)

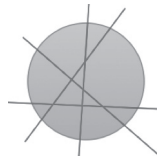


1 到 10 的和是 55, 要想凑成五个 12, 需要把 5 当成公共数, 填入中间方框。之后全部数字分成五组 12。

二、解答题。(共15分)

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

5. 11块。



一年级第二学期

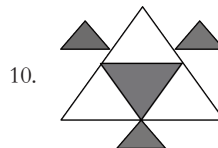
图形世界 A卷 答案

一、填空。(共35分)

- 6个
- ②=2厘米, ③=1厘米4毫米
- 10条
-
- 正方形, 三角形, 平行四边形
- 最后1个
- 7个, 8个, 7个
- 略
- $\square (6, 9)$; $\blacktriangle (9, 3)$; $\blacklozenge (12, 14)$; $\blacklozenge (5, 5)$

二、解答题。(共15分)

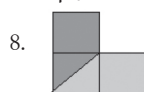
- 7个
- 6个
- 8个
- 20条
- (4) 个 (11) 个 (23) 个



图形世界 B卷 答案

一、填空。(共35分)

- 8个
- 20条
- 6个
- 9个
- 6个
- 略
- 6个。



- 20个
- 11个

二、解答题。(共15分)

- 4个
- 17个
- 1个, 5个, 14个, 30个
- $\square$ $\blacktriangle$ ∇ $\bullet$
- 略

数感天地 A卷 答案

一、填空。(共28分)

- (1) $\odot = 11$ (2) $\blacklozenge = 33$
- (1) $4 \times \star = 12$, $\star = 3$ (2) $5 \times \blacktriangle = 25$, $\blacktriangle = 5$
- 17; 16; 15和6; 14和5
- $\blacklozenge = 12 - \odot$; $\odot = 27 - \bullet$; $\blacklozenge = 8 + \odot$; $\odot = \odot - 24$
- $\star = 8$, $\blacklozenge = 9$
- $\odot = 6$, $\odot = 0$
- 8个 已经用了12个积木, $20 - 12 = 8$ (个)
- $9 = \blacklozenge - (\blacktriangle + \odot)$, $\blacktriangle + \odot = \blacklozenge - 9$
- 小于
- 17 由两个6, 两个2和一个1组成, 合计17。

二、解答题。(共22分)

- $\blacklozenge = 6$ $\blacklozenge = 3$ $\blacksquare = 5$
 $\odot = 9$ $\star = 5$ $\bullet = 12$
- $7 + \blacktriangle = \star + \bullet$ $\blacktriangle - \bullet = \star - 7$ $\bullet = 7 + \blacktriangle - \star$ $\blacktriangle = \star + \bullet - 7$
- $\triangle = 6$, $\square = 8$, $\bigcirc = 16$
- $\bigcirc (>) \triangle$, $\blacktriangle (>) \blacklozenge$, $\odot (>) \blacklozenge$
- $\blacklozenge = 4$, $\star = 7$, $\odot = 6$, $\bullet = 4$, $\blacklozenge = 2$, $\odot = 1$

数感天地 B卷 答案

一、填空。(共35分)

- $\bullet = 4$, $\odot = 3$
- $\triangle - \odot = 9 + \star$, $\star = \triangle - \odot - 9$
- $\odot = (4)$ $\blacklozenge = (16)$ $\star = (12)$ $\odot + \blacklozenge + \star = (32)$
- (1) $\odot = (4)$ $\triangle = (17)$
 (2) $\triangle = (5)$ $\bigcirc = (9)$
- 5个。已使用的积木数量: $1 + 3 + 6 = 10$, 用总数减去: $15 - 10 = 5$ (个)
- (大于) (小于)
- 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。
- $\blacktriangle = (5)$ $\bullet = (2)$ 。将第二式代入第一式, 即可求出 $\blacktriangle$ 代表的数字。

1	8	3
6	4	2
5	0	7

- 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) $\blacklozenge + \star + \blacklozenge = (20)$ 经过推理, 两个图形分别表示9和2。
 (2) $\blacklozenge + \star + \star = (12)$ 经过推理, 两个图形分别表示6和3。
- 不能
- $\triangle = 4$, $\bigcirc = 6$, $\odot = 15$
- $\blacklozenge = 9$; $\star = 7$; $\blacklozenge = 6$, $\star = 5$
- 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)

-   正方形、三角形交替出现，内部线段每次增加一条，横竖交替。
-  = (3)  = (4)  = (2)  = (1)
- $4 + 3 = 7$ (支) ; $5 - 1 = 4$ (块) ; $5 + 1 = 6$ (个) ; $7 + 3 + 1 + 1 = 12$ (支)
- (12) $4 \times (4 - 1) = 12$
- (8) $4 \times 2 = 8$
- (3) (4) (6) (8)
- (3) 班人数最多; (1) 班人数最少
- (3) $5 - 2 = 3$ (支)
- (8) $4 + 5 - 1 = 8$ (人) 明明自己被计算了两次，所以减1。
- (3) $\square = 1 + 2 + 2 = 5$ (个) $\triangle \bullet = \text{两个} \triangle$ $5 - 2 = 3$ (个)

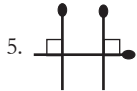
二、解答题。(共15分)

- 依次为: 3, 2, 1, 4。同样的糖, 水越少越甜。水越多越不甜。
- 3个铁球。 $3 + 2 + 2 + 2 = 9$
- 10。 $6 + 2 - (-2) = 6 + 2 + 2 = 10$
- 白猫钓了5条, 花猫钓了15条。
 $10 - 2 - 2 = 6$ $6 - 1 = 5$ (条) $10 + 5 = 15$ (条)
- (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  。

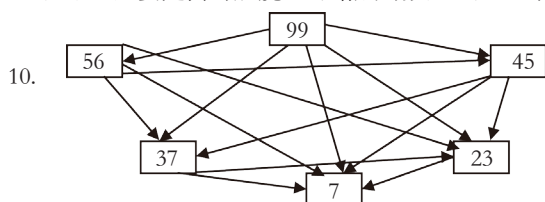
生活广场 B卷 答案

一、填空。(共35分)

- (24) $4 \times 2 \times 3 = 24$ (个)
- 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)
- (等于) 两个算式的结果都是1。
- (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。



- (3) 。一只猫吃一只老鼠所需时间是3分钟。
- (丁) (甲) 。四个人的房间从上到下依次是: 丁、丙、乙、甲。
- (40) 。一楼到五楼需要走4层, $10 \times 4 = 40$ (格)
- (50) 。只要是同时燃烧, 与蜡烛的数量无关, 时间都相同。



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)

- (4) (2) (3) (1) 。为了让水同样甜, 水越多, 需要放入的糖就越多。
- (3) (5) (7) (9) ; (2) 和 (1)
- 3个。 $12 - 4 - 5 = 3$ (个)

- 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

- (2) 。可推出: 1个西瓜 = $4 \times 4 = 16$ 个草莓, 又因为1个桃子 = 8个草莓, 所以1个西瓜 = 两个桃子。

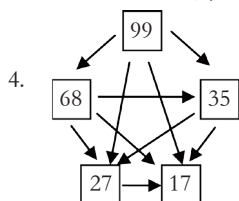
综合练习 A卷 答案

一、填空。(共35分)

- (1) $\bigcirc = 3$
(2) $\blacklozenge = 42$
- 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。
- (1) $\bigcirc = 8, \square = 12$
(2) $3 \times \blacktriangle = 27, \blacktriangle = 9$
- 找到起点, 顺序涂描, 最后与原图核对。
- (3) $10 - 4 - 3 = 3$
- (1) 2
(2) 4。每个正方形可分为两个等腰直角三角形。
- $29 = \blacklozenge - \blacktriangle + \odot \quad \blacktriangle - \odot = \blacklozenge - 29$
- $\bigcirc = 6 \quad \square = 7$
- (>)。在差相等的情况下, 减数越大, 被减数就越大。
- (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)

- $\blacklozenge = 9 \quad \blacklozenge = 3 \quad \blacksquare = 4$
 $\odot = 8 \quad \star = 8 \quad \bullet = 13$
- $37 + \blacktriangle = \star + \bullet \quad \blacktriangle - \bullet = \star - 37$
 $\bullet = 37 + \blacktriangle - \star \quad \blacktriangle = \star + \bullet - 37$
- 8。 $4 \times 2 = 8$ (个)

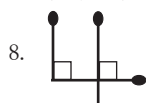


- 29人。 $14 + 16 - 1 = 29$ (人) 明明自己重复计算了, 需减去 1。

综合练习 B卷 答案

一、填空。(共35分)

- $\bullet = 2; \bullet = 7$
- $\odot = 5, \blacklozenge = 22, \star = 13, \odot + \blacklozenge + \star = 40$
- (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。
- (7) 一个正方形可分成两个直角等腰三角形。
(27) $9 \times 3 = 27$
- (>) (>) (>)
- $\bigcirc = 12 \quad \square = 44$
- (5) (8) (9)



- (1) 2 枚
(2) 4 枚
- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| | ● | ● | | | ● |
|--|---|---|--|--|---|

●					
---	--	--	--	--	--

 从右到左, 每个点分别表示: 1、2、4、8、16、32...

二、解答题。

- $\blacktriangle = 2 \quad \star = 24 \quad \triangle + \bigcirc = 16$
 $\star = 6 \quad \bullet = 6$

40	90	20
30	50	70
80	10	60

- 4 个。2 个 $\odot = 3 \times 3 = 9$ 个 $\square$, 那么 18 个 $\square = 4$ 个 $\odot$ 。

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

4.

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. $\blacklozenge = 2$ $\star = 90$

2. 图形表示数

(1) $\bullet = (8)$ $\blacksquare = (9)$ $\blacktriangle = (64)$

(2) $\star = (3)$ $\blacklozenge = (6)$ $\blacktriangledown = (5)$ $\bullet = (9)$

3. $8 \div 4 = (9 + 1) \div 5$, $5 = (9 + 1) \div (8 \div 4)$, $9 = (8 \div 4) \times 5 - 1$

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. $\blacksquare = (6)$, $\triangle = (3)$

$8 + 8 + 8 = 24$, $12 + 12 = 24$, $6 + 6 = 12$, $3 + 3 = 6$

7. $7 \times 2 + 9 = 23$, $9 \times 2 + 10 = 28$, 所以: $6 \times 2 + 18 = 30$

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. $\bigcirc = 2$ $\odot = 42$ $\diamond = 9$ $\star = 18$ $\triangle = 6$

突破口是先确定 $\bigcirc$ 的值。

4. 箭尾越多, 数字越小。

5. 答案不唯一。

