



二年级 (下)

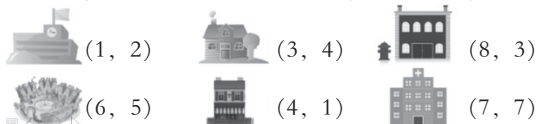
参
考
答
案

方向路线 自己独立学 答案

- 一、 这个方向标记表示“上北、下南、左西、右东”。少年宫在学校的（北）方，游泳馆在学校的（南）方。学校的西方是（公园），东方是（停车场）。
- 二、1.小丁丁家的正北方，就是小丁丁家的正上方，有：超市、停车场。
2.小胖家的正南方，就是小胖家的正下方，有：公园。
3.游泳池的正西方，以游泳池为位置中心，有：停车场、动物园。
4.小丁丁从学校出发，走了：南↓、西←、南↓，他走到了（公园）。注意小丁丁是从学校出发的，先要找到学校的出口。小亚从家出发，走的路线是：东→、北↑、北↑、东→、北↑、北↑，她走到了（游泳池）。
5.小丁丁上学的路线是：东→、东→、东→、北↑。放学路线：西←、西←、西←、南↓。要知道小丁丁的上学路线，我们就要找到小丁丁家的出口和学校的入口。放学路线正好相反。
- 三、除了“东、南、西、北”四个方向以外，还有“东南、东北、西南、西北”四个方向。
小红从家出发向（东南）走（60）米到游泳馆，再向（东）走（100）米到小树林，再向（东北）走（40）米到小商店，最后向（东南）走（40）米到学校。

标出位置 自己独立学 答案

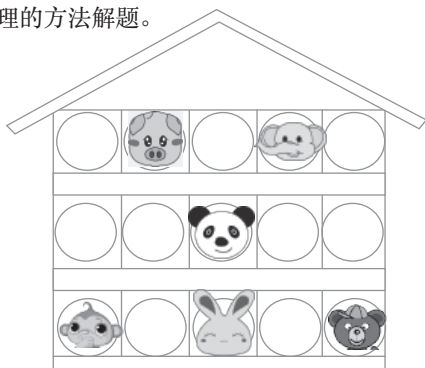
一、用数对表示物体的位置时，要先看横轴，再看纵轴。



二、也可以用今天学习的方法来做，先横看再纵看。

黑王在  (h8)
白皇后在  (e2)
黑皇后在  (b2)
白象在  (d4)
黑车在  (f8)

三、要根据实际情况，运用合理的方法解题。



图形计数 自己独立学 答案

- 一、1. 用两种数线段的方法来数，按顺序或者分类数。
 $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ （条）， $3 + 2 + 1 = 6$ （条）， $10 + 6 = 16$ （条），一共有16条线段。
2. 可以先数由1条基本线段构成的线段，再将连续的自然数相加。
 $10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 55$ （条），一共有55条线段。
- 二、先数一层的三角形的个数，再乘以层数。
1. $(3 + 2 + 1) \times 3 = 18$ （个），一共有18个三角形。
2. $(7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1) \times 2 = 56$ （个），一共有56个三角形。
- 三、用长边上的线段数 $\times$ 宽边上的线段数 = 长方形的个数来计算。
1. $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$ （个），一共有15个长方形。
2. $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ （个）， $3 + 2 + 1 = 6$ （个）， $10 \times 6 = 60$ （个），一共有60个长方形。
3. 一共有16个长方形。
4. 一共有48个长方形。
- 四、用数正方形的方法来计算。
1. $5 \times 5 + 4 \times 4 + 3 \times 3 + 2 \times 2 + 1 \times 1 = 55$ （个），一共有55个正方形。
2. $6 \times 3 + 5 \times 2 + 4 \times 1 = 32$ （个），一共有32个正方形。
- 五、在计数的基础上灵活解题。
 $(4 + 3 + 2 + 1) \times 3 = 30$ （条）， $(3 + 2 + 1) \times 4 = 24$ （条）， $2 + 1 = 3$ （条）。
 $30 + 24 + 3 = 57$ （条），一共有57条线段。
 $(4 + 3 + 2 + 1) \times 3 + 4 = 34$ （个），一共有34个三角形。

立体图形 自己独立学 答案

一、注意区别小红和小明看到图形的区别，分清壶嘴和壶柄哪个在左？哪个在右？

二、选定方向进行观察，分别观察后再进行比较。×、√、√、√、√。

三、1. 确定正确的观察方向非常重要，也可以借助立方体的数量进行验证。

正面：②；上面：③；左面：④；右面：①。

2. 从上面和正面看到的图形，可以确定是②、③。其中最少可以摆（7）块，

选（③）号图形。最多可以摆（9）块，选（②）号图形。

3. 为了方便交流，给上下两层的空格分别标上号：

上层	①	②	③
	④	⑤	⑥
下层	①	②	③
	④	⑤	⑥

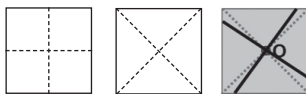


根据正面看到的图形，可以确定有上下两层，且上层只可能放在②、⑤两格的位置；根据上面看到的图形，排除上层②号位，所以只能摆6块。如图：

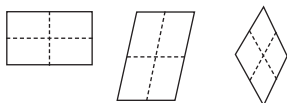
上层			
		■	
下层	■		■
	■	■	■

巧分图形 自己独立学 答案

一、题①可以利用“找中点”、“找中心点”等方法完成，方法不唯一。如图：



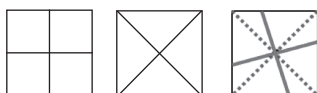
题②、④、⑤以利用“找中点”的方法完成。如图：



题③先分成上下两部分，再分别分成两个完全相同的三角形。



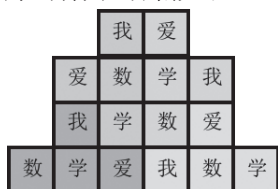
二、可以用“连接中点”、“找中点”的方法分割，方法不唯一。如图：



三、题1: $12 \div 3 = 4$ (个)，每份包含4个小正方形；

题2: $12 \div 2 = 6$ (个)，保留2个大正方形，另一个大正方形平分成完全相同的两份。

四、共有16格，平分成完全相同的4块， $16 \div 4 = 4$ (格)，再根据字的特点，分割如下：

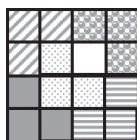


五、题1. 要分成8个完全相同的三角形，先依次连接各边的中点，分成完全相同的4个三角形；再依次把每个三角形分成完全相同的2个小三角形。

题2. 要分成9个完全相同的三角形，先将每条边三等分，再依次连接。如图：



六、先将周围的区域以雕塑区域的大小为单位化大为小，共有15格；再根据 $15 \div 5 = 3$ 格，每份包含3格进行分割。如图：



整理与提高（一）A卷 答案

一、1.（北）

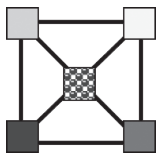
2.（南）

3.（东）

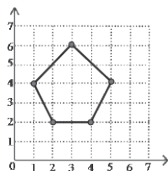
4.（东）

5.（西）

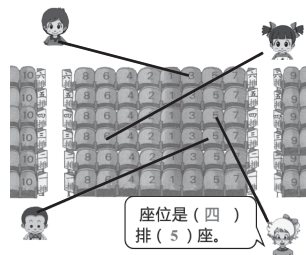
二、



三、



四、



五、数一数。

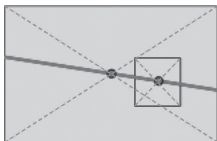
1.（15）。 $5+4+3+2+1=15$ （条）

2.（15）。 $5+4+3+2+1=15$ （个）

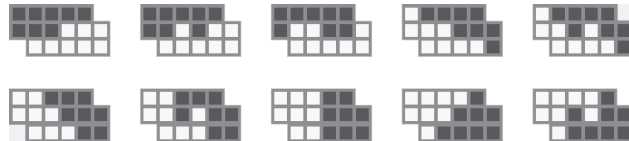
3.（8）。 $4+3+1=8$ （个）

4.（12）。 $6+4+2=12$ （个）

六、



七、



八、从上面看到第④个图形。从右面看到第①个图形。

九、符合这三个条件，只能摆（7）块。

上层	
下层	

整理与提高（一）B卷 答案

一、

蓝球	绿球	黄球	紫球

二、1. 乌龟先向（北）方走（10）厘米，再向（东）方走（10）厘米。蚂蚁先向（北）走（15）厘米，再向（西）方走（5）厘米。答案不唯一。

2. 一共要走20厘米。

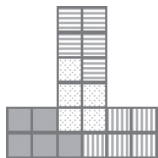
三、（西北）（2）（西）（4）（江苏路）（中山公园）。

四、I am great！（我真棒！）。

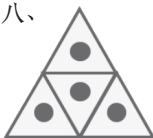
五、题1.（10）。 $(1+2) \times 2+4=10$ （条）。 题2.（35）。 $(1+2+3) \times 5+5=35$ （条）。

六、（42）。 $4 \times 4+3 \times 3+2 \times 2+1 \times 1+2 \times 4+1 \times 4=42$ （个）。

七、



八、



九、

①			
	（左）面	（正）面	（上）面
②			
	（上）面	（正）面	（侧）面

十、若从不同角度看到的形状如下，它最少需要（5）个立方体，最多需要（6）个立方体。在表格中涂色表示立方体最多时的情况。

上层	
下层	

等式推算 自己独立学 答案

一、先看看图形之间有什么关系，再想一想应该先求哪个数？

1. $\blacktriangle + \bullet + \blacksquare = 7 + 2 + 6 = (15)$ 。

2. $\star + \blacktriangle + \bullet = 4 + 8 + 7 = (19)$ 。

二、1. $\blacktriangle = (8)$, $\bullet = (24)$, $\bullet \div \blacktriangle = (3)$ 。

2. $\star = (4)$ 。

3. $\blacksquare = (8)$, $\blacktriangle = (6)$ 。

三、1. $\bullet + \blacklozenge + \star = (45)$, $\bullet = (12)$, $\blacklozenge = (15)$, $\star = (18)$ 。

2. $\bullet = (9)$, $\blacksquare = (1)$ 。

3. $\blacktriangle = (9)$, $\bullet = (2)$, $\blacksquare = (3)$ 。

四、1. $\blacktriangle = (6)$ 。

2. $\blacktriangle = (9)$, $\bullet = (6)$ 。

3. $\bullet = (3)$, $\blacklozenge = (9)$ 。

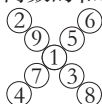
五、1. $\bullet = (8)$, $\star = (3)$, $\blacksquare = (5)$, $\blacktriangle = (9)$ 。

2. $\blacktriangle = (4)$, $\bullet = (5)$, $\blacksquare = (7)$ 。

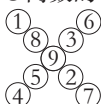
简单数阵 自己独立学 答案

一、关键是先考虑哪个位置的数？

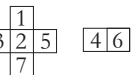
1. 5个○内数的和最小。



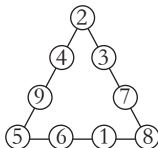
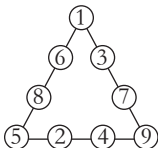
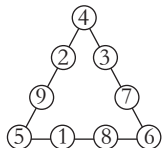
2. 5个○内数的和最大。



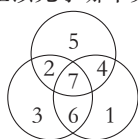
二、先看看图形之间有什么关系，再想一想应该先求哪个数？



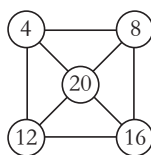
三、想一想应该先求哪个数？



四、想一想应该先求哪个数？



五、想一想应该先求哪个数？



加法谜题 自己独立学 答案

一、可以用顺推法，逆推法，整理法。

$$\begin{array}{r} 5 \boxed{1} 4 \\ + \quad 2 \boxed{7} \\ \hline 5 \boxed{4} 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 8 \\ + \boxed{4} \boxed{7} \boxed{2} \\ \hline 7 \boxed{1} 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 8 \\ + \quad \boxed{4} \ 7 \\ \hline \boxed{5} \boxed{3} \boxed{5} \end{array}$$

(答案不唯一)

二、题1个位上 $9+7=16$ ，写6进1，十位上，2进1等于3， $3+5=8$ ，百位上 $1+3=4$ ，算式是： $129+357=486$ 。

题2个位上 $9+5=14$ ，写4进1，十位上3进1等于4， $4+2=6$ ，百位上 $1+7=8$ 。算式是 $129+735=864$ 。

题3个位上 $8+9=17$ ，写7进1，十位上 $3+2=5$ ，5进1等于6，百位上 $4+1=5$ 。算式是 $438+129=567$ 。观察这些算式，发现他们的共同点是都是由1~9这9个数字组成的。

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \boxed{6} 4 \\ + \quad 2 \ 8 \ \boxed{9} \\ \hline \boxed{1} \boxed{0} \boxed{5} \boxed{3} \end{array}$$

四、可以先填数字谜题，再计算六个方框中数字的总和是多少。也可以这样想：观察竖式，发现：个位、十位、百位上数字相加都必须满十，向前一位进一，所以个位数字相加等于11，十位和百位数字相加都等于18， $11+18+18=47$ 。

五、横式数字谜，我们可以写成竖式的形式再来解答，这样比较方便。 $A=(1)$ ， $B=(9)$ ， $C=(8)$ 。

六、这道数字谜比较难，解题时我们要找到突破口，观察算式：从千位上看炮比象大1，从个位上看车=0，从百位上看炮=9，然后再来推算就简单很多。

$$\begin{array}{l} \text{象} = (8) \quad \text{炮} = (9) \\ \text{马} = (6) \quad \text{车} = (0) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \boxed{8} \boxed{8} \boxed{8} \\ + \quad \boxed{9} \boxed{8} \boxed{0} \\ \hline \boxed{9} \boxed{8} \boxed{6} \boxed{8} \end{array}$$

减法谜题 自己独立学 答案

一、先看看数字之间有什么关系，再想一想应该先填哪个□？

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{6} \boxed{5} \\ - \boxed{2} \boxed{7} \boxed{9} \\ \hline 9 \boxed{8} \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \boxed{0} \boxed{0} \boxed{8} \\ - 6 \boxed{0} \boxed{5} \boxed{9} \\ \hline 1 \boxed{9} \boxed{4} \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{9} \boxed{8} \\ - \boxed{9} \boxed{9} \boxed{9} \\ \hline \boxed{9} \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{8} \boxed{9} \\ + 3 \boxed{0} \boxed{2} \\ \hline 4 \boxed{9} \boxed{1} \\ - \boxed{3} \boxed{9} \boxed{2} \\ \hline \boxed{9} \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \boxed{5} \boxed{4} \\ - \boxed{2} \boxed{9} \boxed{8} \\ \hline 3 \boxed{5} \boxed{6} \\ + \boxed{6} \boxed{4} \boxed{9} \\ \hline \boxed{1} \boxed{0} \boxed{0} \boxed{5} \end{array}$$

二、1. A = (9), B = (8)。

2. A = (1), B = (0), C = (2)。

三、

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{2} \boxed{1} \boxed{1} \\ - \boxed{6} \boxed{5} \boxed{6} \\ \hline \boxed{5} \boxed{5} \boxed{5} \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \boxed{4} \boxed{3} \boxed{3} \\ - \boxed{7} \boxed{6} \boxed{7} \\ \hline \boxed{6} \boxed{6} \boxed{6} \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \boxed{6} \boxed{5} \boxed{5} \\ - \boxed{8} \boxed{7} \boxed{8} \\ \hline \boxed{7} \boxed{7} \boxed{7} \boxed{7} \end{array}$$

简单数独 自己独立学 答案

一、1.

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

2.

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

3.

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

二、

1	●	1
2	2	1
●	1	0

●	3	2
2	●	●
1	2	2

2	3	2
●	●	●
2	3	2

三、

1	1	2	●
2	●	×	1
2	●	3	×
×	2	●	×

四、

		1	
●	×	●	
3	●		2
	●	●	

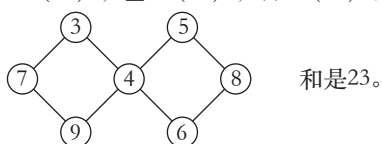
五、略。

整理与提高 (二) A卷 答案

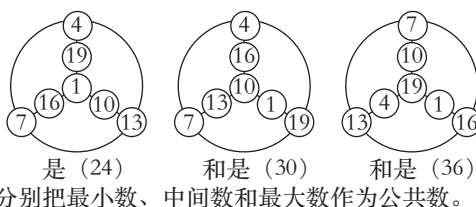
一、1. ★ = (8), ● = (40), ▲ = (48)。

2. ▲ = (8), ■ = (7), ★ = (2)。

二、



三、



四、

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \boxed{3} \boxed{8} \\ + 1 \boxed{8} \boxed{5} \\ \hline 9 \boxed{2} \boxed{3} \end{array}$$

答案不唯一

答案不唯一

五、我 = (1), 爱 = (9), 数 = (3), 学 = (6)。

六、

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{0} \boxed{0} \\ - \boxed{9} \boxed{9} \boxed{9} \\ \hline \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{0} \boxed{0} \boxed{1} \\ - 2 \boxed{0} \boxed{0} \boxed{7} \\ \hline \boxed{9} \boxed{9} \boxed{4} \end{array}$$

七、

$$\begin{array}{r} 9 \boxed{2} \boxed{7} \\ - \boxed{3} \boxed{4} \boxed{6} \\ \hline \boxed{5} \boxed{8} \boxed{1} \end{array}$$

八、

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

九、

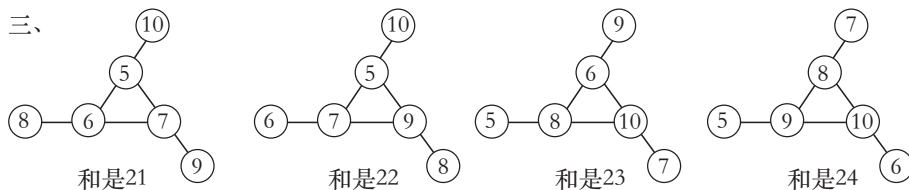
0	1	2	●
1	2	●	2
2	●	2	1
●	2	1	0

整理与提高 (二) B卷 答案

一、

1. $\bullet = (23)$, $\blacklozenge = (4)$, $\blacktriangle = (9)$, $\bullet - \blacktriangle = (14)$ 。
2. $\bullet = (3)$, $\blacklozenge = (8)$, $\star = (9)$ 。
3. $\star = (4)$, $\blacktriangle = (3)$, $\bullet = (8)$ 。

三、



四、

$$\begin{array}{r} 3 \ 8 \ 5 \\ + 4 \ 3 \ 1 \\ \hline 8 \ 1 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 0 \ 0 \\ + 4 \ 3 \ 2 \\ \hline 1 \ 1 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 1 \ 6 \\ + 2 \ 7 \ 2 \\ \hline 7 \ 8 \ 8 \end{array}$$

五、

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 3 \ 6 \\ - 7 \ 9 \ 7 \\ \hline 5 \ 4 \ 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 8 \ 8 \\ + 4 \ 1 \ 2 \\ \hline 1 \ 0 \ 0 \ 0 \\ - 9 \ 9 \ 9 \\ \hline 1 \end{array}$$

答案不唯一

答案不唯一

六、

$$\begin{array}{r} 7 \ 6 \ 4 \\ + 2 \ 8 \ 9 \\ \hline 1 \ 0 \ 5 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 9 \ 5 \ 7 \\ + \quad \quad 8 \ 6 \\ \hline 2 \ 0 \ 4 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 4 \ 3 \\ - 1 \ 9 \ 8 \ 6 \\ \hline 5 \ 7 \end{array}$$

七、

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

八、

●	3	3	●
3	●	●	3
3	●	●	3
●	3	3	●

生活广场

砝码称重 自己独立学 答案

一、1. 左边砝码不变, 把右边的砝码(拿出)(4)克, 天平才能保持平衡。

2. 右边砝码不变, 把左边的砝码(放入)(4)克, 天平才能保持平衡。

3. 把(右)边的(2)克砝码, 移动到(左)边后, 天平才能保持平衡。

4. 只要左边放入比右边少4克的砝码, 或右边拿出比左边多4克的砝码。

二、第一次: 天平右边放(5)克砝码, 左边放(5)克赤豆。可以称出(5)克赤豆。

第二次: 天平右边放(7)克砝码, 左边放(5)克砝码和(5)克赤豆。可以称出(3)克赤豆。

三、第一次: 天平右边放(30)克砝码, 左边称出(30)克糖。

第二次: 把30克糖和30克砝码放在(右)边, 左边称出(60)克糖。

第三次: 把(90)克糖和30克砝码放在(右)边, 左边称出(120)克糖。

最后: 把(90)克糖和(120)克糖合起来, 这样就得到(210)克糖。

四、

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

五、2克: 2克 + (7)克 = (1)克 + (3)克 + (5)克

4克: 4克 + (1)克 + (5)克 = (3)克 + (7)克

6克: 6克 + (5)克 = (1)克 + (3)克 + (7)克

8克: 8克 + (1)克 + (3)克 = (5)克 + (7)克

10克: 10克 + (3)克 = (1)克 + (5)克 + (7)克

14克: 14克 + (1)克 = (3)克 + (5)克 + (7)克

16克: 16克 = (1)克 + (3)克 + (5)克 + (7)克

等量替换 自己独立学 答案

一、一根黄瓜重150克。求出1根黄瓜 = 几根辣椒。1根茄子 = 2根辣椒。一根黄瓜 = 7根辣椒 - 2根茄子 = 7根辣椒 - 4根辣椒 = $7 - 2 \times 2 = 3$ 根辣椒。 $50 \times 3 = 150$ 千克。

二、 代表 (7)， 代表 (2)。第一个算式和第二个算式中的3个 抵消，： $41 - 31 = 10$ ， $10 - 5 = 5$ ， $10 \div 5 = 2$ 。： $(31 - 2 \times 5) \div 3 = 7$ 。

三、 = (20)， = (8)， = (12)。

$(20 + 32 + 28) \div 2 = 40$ ，： $40 - 20 = 20$ ，： $40 - 32 = 8$ ，： $40 - 28 = 12$ 。

四、根据吃掉一半，苹果重40千克，筐重3千克。求出一半苹果的质量，再求出苹果的总质量。连筐共重43千克，减掉苹果的重量，就可以知道筐的质量。苹果： $43 - 23 = 20$ 千克， $20 \times 2 = 40$ 千克，筐： $43 - 40 = 3$ 千克。

五、根据第(2)、(3)个天平，我们知道2个 = $100 - 60 = 40$ 克，求出一个 的质量， $40 \div 2 = 20$ 克。这样一个： $100 + 20 = 120$ 克。根据第(1)个算式，一个 的质量就能算出来啦！

 = (20) 克  = (120) 克  = (440) 克

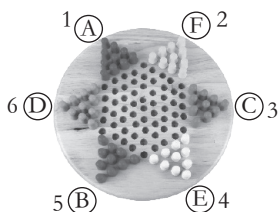
信息推理 自己独立学 答案

一、用摘录条件进行推理，二(1)班读书最少，二(2)班读书最多。

二、圆圆吃的是芒果，芳芳吃的是生梨，蓓蓓吃的是猕猴桃。

三、用假设法进行推理，小聪喝了两杯，小可喝了一杯，小慧喝了三杯。

四、对6个座位编号。因为C在D的对面，所以C和D只能坐在3号位或6号位。有因为E和D、A不相邻，所以D坐6号位，C坐3号位。从E和F相隔一人坐在B的右边推出E坐4号位，F坐2号位。



五、从第一盘中推出奇奇的妹妹不是小萍，乐乐的妹妹不是小玲，从第二盘中推出乐乐的妹妹也不是小童，乐乐的妹妹是小萍，奇奇的妹妹是小童，迪迪的妹妹是小玲。

寻找间隔 自己独立学 答案

一、考虑是属于两头都不种的情况，根据：打结的个数 = 段数 - 1，先算出 $56 \div 8 = 7$ （段），再 $7 - 1 = 6$ （个）。
二、考虑是属于两头都种的情况，要求总的距离必须求出有几个间隔，8根是7个间隔， $8 - 1 = 7$ （段），再用 $8 \times 7 = 56$ （厘米）。

三、考虑时间是花在段上的，所以敲5下就是有4个间隔， $8 \div 4 = 2$ （秒），一个间隔就是2秒，9下有8个间隔，所以 $2 \times 8 = 16$ （秒）。

四、考虑时间是花在锯的次数上的，所以锯4段就锯了3次，每次要用 $6 \div 3 = 2$ （分钟），18分钟里有9个2分钟， $18 \div 2 = 9$ （个）， $9 + 1 = 10$ （段）。

五、走楼梯是考虑楼层的间隔的，小可住两楼，只爬一层的台阶，小聪住六楼，爬五层的台阶，所以小聪走的楼梯是小可的5倍，所以小聪说错了。

逆推还原 自己独立学 答案

一、因为盆里的物品每分钟都增加一倍，第20分钟后盆满了，所以前一分钟，就是半盆。 $20 - 1 = 19$ （分钟）。

二、先算出看错的被除数是几，被除数 = 除数 $\times$ 商， $6 \times 4 = 24$ 。那么正确的被除数就是42，正确的商就是 $42 \div 6 = 7$ 。

三、先根据题意画出流程图：() $\times 4$ () $- 9$ () $\div 3$ () $- 3 = 6$ ，然后再逆推还原：

$(9) \times 4$ $(36) - 9$ $(27) \div 3$ $(9) - 3 = 6$ 。

- 四、先根据题意画出流程图， $() \div 2 () - 2 () \div 2 () + 2 = 12$ 。然后再逆推还原：
 $(44) \div 2 (22) - 2 (20) \div 2 (10) + 2 = 12$ 。
- 五、先根据题意画出流程图， $() \div 2 () - 1 () \div 2 () - 2 () \div 2 () - 3 = 0$ 。然后再逆推还原： $(34) \div 2 (17) - 1 (16) \div 2 (8) - 2 (6) \div 2 (3) - 3 = 0$ 。
- 六、用表格法和流程图的方法都可以。

甲	42	30	50
乙	56	68	50
丙	52	52	50

整理与提高（三）A卷 答案

- 一、（左）边的砝码（拿出）（4）克，才能让天平保持平衡。
- 二、 3 克 + 6 克 = 4 克 + 5 克。把（左）边（5）克的砝码与（右）边（6）克的砝码对换即可。
- 三、郁金香最少，玫瑰花最多，玫瑰花比郁金香多9朵。 $6 + 3 = 9$ 朵。
- 四、小明拿的积木是绿色圆形的。
- 五、 比  重（40）克。解法一： $40 \times 6 - 40 \times 5 = 40$ ；解法二： $5 - 4 = 1$ 个， $40 \times 1 = 40$ 克。
- 六、1个排球40元，1个篮球68元。排球： $3 - 1 = 2$ 个， $188 - 108 = 80$ 元， $80 \div 2 = 40$ 元。篮球： $108 - 40 = 68$ 元。
- 七、从第一个同学到最后一个同学的距离是24米。 $9 - 1 = 8$ 段， $8 \times 3 = 24$ （米）。
- 八、每两个相邻的茶水站的距离是6千米。 $6 + 1 = 7$ 个， $42 \div 7 = 6$ （千米）。
- 九、这个数是1。利用逆推法。
- 十、（88）本。利用逆推法。

整理与提高（三）B卷 答案

- 一、
- | 重量/克 | 砝码/克 | 重量/克 | 砝码/克 | 重量/克 | 砝码/克 |
|------|------|------|-------|------|---------|
| 1 | 1 | 6 | 2+4 | 11 | 1+2+8 |
| 2 | 2 | 7 | 1+2+4 | 12 | 4+8 |
| 3 | 1+2 | 8 | 8 | 13 | 1+4+8 |
| 4 | 4 | 9 | 1+8 | 14 | 2+4+8 |
| 5 | 4+1 | 10 | 2+8 | 15 | 1+2+4+8 |
- 二、第一次：左边放（3）个，右边放（3）个。如果两边相等，那么剩下零件就是次品。第二次：如果一边轻，从轻的（3）个零件中取出（2）个，每边各放（1）个，就能找出次品。
- 三、科幻书最多，连环画书最少。通过三个条件可得出：连环画比故事书少10本，比科幻书少30本。
- 四、 $\odot = (20)$ ， $\triangle = (5)$ ， $\star = (65)$ ， $\oplus = (10)$ 。 $80 + 95 + 35 + 90 = 300 \dots\dots 300 \div 3 = 100$ ， $\odot = 100 - 80 = 20$ ， $\triangle = 100 - 95 = 5$ ， $\star = 100 - 35 = 65$ ， $\oplus = 100 - 90 = 10$ 。
- 五、 = (20)克， = (24)克， = (16)克。 $80 \div 2 = 40$ 克， = $60 - 40 = 20$ 克， = $64 - 20 \times 2 = 24$ 克， = $40 - 24 = 16$ 克。
- 六、一共要20分钟。 $6 - 1 = 5$ 次， $5 \times 4 = 20$ （分钟）。
- 七、从底楼走到自己家要用4分钟。 $2 \div (3 - 1) = 1$ 分， $1 \times (5 - 1) = 4$ （分钟）。
- 八、（小蓓）、（小娇）、（小珠）、（小凤）、（小娟）。
- 九、这根绳子原来有28米。分步逆推。
- 十、（50）。十位数上多加了20，个位数上少加了3，合计多加了 $20 - 3 = 17$ ， $67 - 17 = 50$ 。