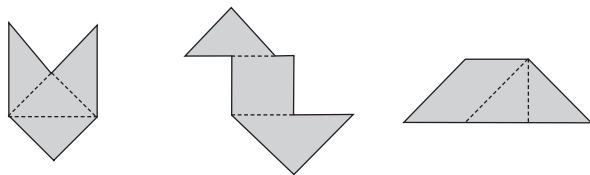




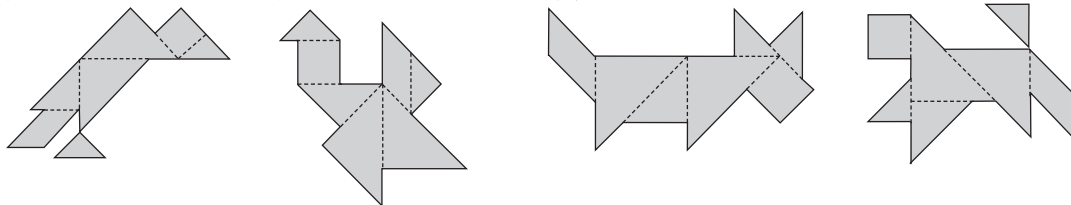
二年级 (上) 参 考 答 案

玩七巧板 自己独立学 答案

一、结合所用七巧板的块数及图形的特征进行分割，有的答案不唯一，如图：



二、由于这里所用的七巧板数量较多，一定要仔细观察，认真分割，如图：



数立方体 自己独立学 答案

一、选择自己喜欢的方法有序计数，按照想好的方向，并且边数边记录列式，才能做到不遗漏。

题1：1 + 3 + 9 = 13（个）。题2：1 + 3 + 7 = 11（个）。题3：3 + 6 = 9（个）。

二、先运用方法灵活计数立方体个数，再进行比较。甲：1 + 3 + 6 = 10（个），乙：3 + 6 + 6 = 15（个）。应填：（乙）比（甲）多，多（5）个。

三、前2题是选择方法，灵活计数。除了从上往下分、从前往后分外，还能从左往右分，分别计数后，最后相加。现在以上下分层为例：

1. 7 + 8 = 15（个），选择（B）。

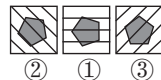
2. 图A 1 + 3 + 6 = 10（个）；图B 1 + 3 + 6 + 10 = 20（个）；图C 1 + 3 + 4 + 4 = 12（个）。选择（A）。

3. 只要用“一共的个数 - 已有的个数”的方法，即可计算出还需添上的个数。 $9 \times 3 - (1 + 3 + 8) = 15$ （个）。

图形推理 自己独立学 答案

一、1. 根据内外图形一样，外白内红，选②★。

2. 根据五边形按顺时针方向每次转动 90 度，阴影按逆时针方向每次转动 45 度，所以选②①③。



二、1. 根据每组图形的图案相同，涂色的位置不同，可以找出第（3）组图案与众不同。



2. 每组上面2个图形的图案相同，左大右小，下面2个图形的图案相同，左小右大，只有第（3）组与众不同。

三、1. 每组三部分各有变化规律，先分别找到，最终确定。所以填入 C3X A1Z B2Y。

2. 这两个图形重叠后变成一个正方形，并注意阴影部分的叠加。

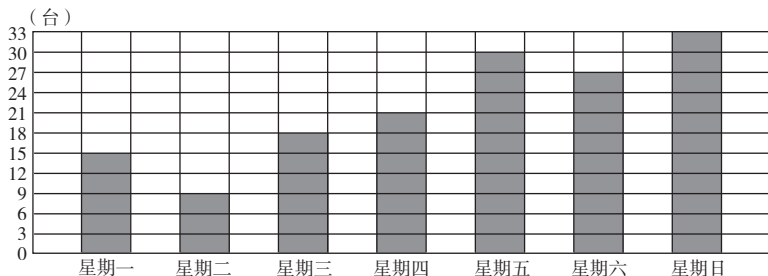


3. 外部的◎按顺时针方向旋转，内部的○按逆时针方向旋转，直线段按顺时针方向旋转，所以应该是

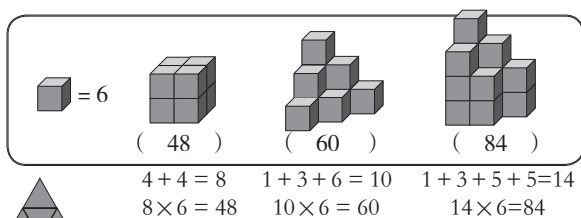


图形与数 自己独立学 答案

一、根据绘制条形统计图的方法：确定水平方向，标出项目；确定垂直方向代表的数量（一格代表的数量）；根据数据的大小画出长度不同的直条。



二、题1：第一步数一数小正方体的个数，第二步再算一算。



题2：

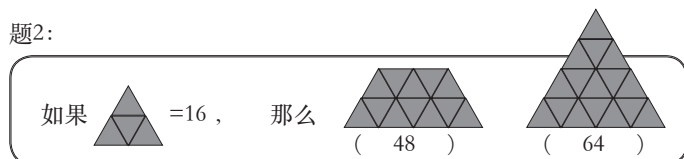


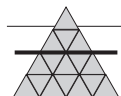
图1：方法一：1个三角形 = $16 \div 4 = 4$, $12 \times 4 = 48$ 。

方法二：把4个小三角形看作一个整体，图1可以分成这样的3个整体， $16 + 16 + 16 = 48$ 。

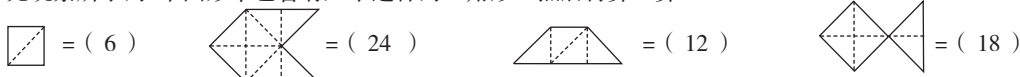


图2：方法一：1个三角形 = $16 \div 4 = 4$, $16 \times 4 = 64$ 。

方法二：在第一个图形的基础上加了一个整体， $48 + 16 = 64$ 。



三、先观察所求的4个图形中包含有几个这样的三角形？然后再算一算。



一笔画完 自己独立学 答案

一、题1：2个偶点，能一笔画。

题2：6个点中中间两个点为奇点，其余4个点为偶点，能一笔画。

题3：只有下面中间两个点是奇点，能一笔画。

题4：8个点都是奇点，不能一笔画。

二、题1：能一笔画，只要走一圈就可以了。

题2：能一笔画，因为只有两个奇点，所以以其中任意一个奇点为起点到另一奇点结束就能一笔画。

题3：5个点中四周的四个点都为奇点，不能一笔画。

题4：能一笔画，4个点中左右两个点是奇点，上下两个点为偶点，所以以其中任意一个奇点为起点到另一奇点结束就可以了。

题5：10个点都是奇点，不能一笔画。

题6：能一笔画，9个点中只有中间的上下两个点为奇点，所以以其中任意一个奇点为起点到另一奇点结束就可以了。

三、这组题主要是找奇点，然后两个奇点连线就可以了。

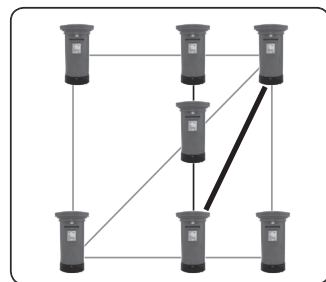
四、这组题主要找奇点个数，2个奇点一笔画，4个奇点两笔画，6个奇点三笔画，以此类推。

题1：4个奇点，两笔画成。

题2：6个奇点，三笔画成。

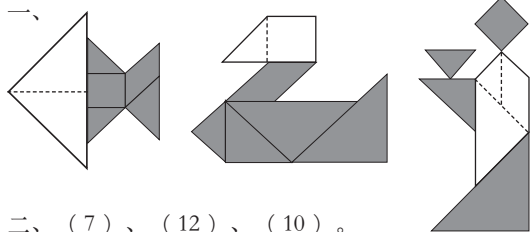
题3：10个奇点，五笔画成。

五、把每个邮筒看作点，每条路看作线，有4个邮筒与单数条路相连，所以没法走过每一条路而又不重复。画法不唯一。



整理与提高 (一) A卷 答案

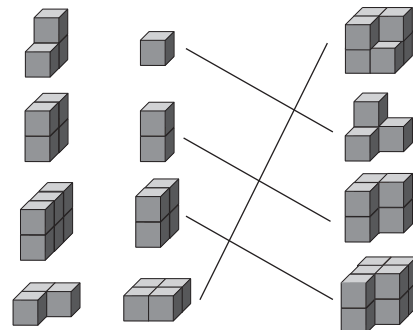
一、



二、(7)、(12)、(10)。

三、(③)，(③和①)，。

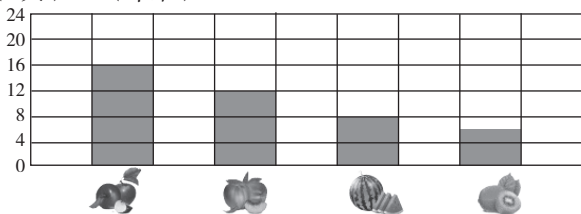
四、



五、(2)。内部图形的颜色不同。

六、(2)。分三类九图，并且左右两端五角星、圆形、正方形依次出现，只有选项②符合要求。

七、(4人)、(苹果)。



八、(25)。每个小正方形代表： $20 \div 4 = 5$ ， $5 \times 5 = 25$ 。

九、(√)。有两个奇点的连通图，一个奇点当入口，另一个奇点成出口。所以下面的小鱼可以完成。

十、能。只有偶点的连通图，起点开始回到起点。

整理与提高 (一) B卷 答案

一、



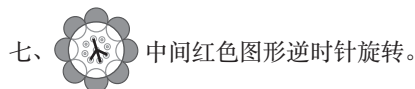
二、(28)、(19)。可分层计数，或前后计数。

三、(39)。每层 $3 \times 3 + 4 = 13$ ，共三层 $13 \times 3 = 39$ (块)。

四、(44)。拼成右面的大立方体需要64块小立方体，左面图形共由20块小立方体组成。 $64 - 20 = 44$ (块)。

五、(X)。重叠线段消失，不重叠线段保留。

六、(4)。圆点和深色三角形的位置不同。

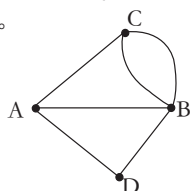


七、中间红色图形逆时针旋转。

八、(36)。两格表示9，共8格， $9 \times 4 = 36$ 。

九、(21)、(30)。四个小立方体表示12，每一个表示3，两个图形分别有7个和10个小立方体，所以： $3 \times 7 = 21$ ， $3 \times 10 = 30$ 。

十、不能。



如左图，用A、B表示两个小岛，用C、D表示河岸，用连接两点的线表示连接相应两地的桥。由于此图中有A和C两个奇点，虽然可以一笔画出此图形，但起点和终点必须为A和C，所以要想以C和D分别为起始点和终点，是无法一笔画出此图形的，所以不能找到一条路线，从一岸出发，不重复走遍所有的桥，然后到达对岸。

数感天地

巧算24点 自己独立学 答案

一、1. 利用 $48 \div 2 = 24$ 来算。 $(6 \times 7 + 6) \div 2 = 24$ 。 2. 利用 $12 \times 2 = 24$ 来算。 $(4 + 8) \times (3 - 1) = 24$ 。

二、1. 利用 $4 \times 6 = 24$ 来算。 $16 \div (10 - 6) \times 6 = 24$ 。 2. 利用 $2 \times 12 = 24$ 来算。 $(6 + 9 - 13) \times 12 = 24$ 。

三、利用 $20 + 4 = 24$ 来算。 $60 \div 3 + 8 \div 2 = 24$ 。

两位数进位加法 自己独立学 答案

一、1. 观察题目的个位数字，发现是进位加法，所以可以十位数字只要合成5就可以了： $19 + 44 = 63$ ， $29 + 34 = 63$ ， $39 + 24 = 63$ ， $49 + 14 = 63$ 。

2. 观察题目的十位数字，发现是进位加法，所以可以个位数字只要合成13就可以了： $29 + 34 = 63$ ， $28 + 35 = 63$ ， $27 + 36 = 63$ ， $26 + 37 = 63$ ， $25 + 38 = 63$ ， $24 + 39 = 63$ 。

二、1. 通过尝试后发现只能是进位加法，所以按●从最小的1开始考虑。得到以下的答案。观察答案，发现●比▲小3。

●	1	2	3	4	5	6
▲	4	5	6	7	8	9

2. 通过尝试后发现只能是进位加法，所以按●从最小的1开始考虑。得到以下的答案。观察答案，发现●比▲小4。

●	1	2	3	4	5
▲	5	6	7	8	9

3. 通过尝试后发现只能是进位加法，所以按●从最小的1开始考虑。得到以下的答案。观察答案，发现●比▲小2。

●	1	2	3	4	5	6	7
▲	3	4	5	6	7	8	9

4. 通过尝试后发现只能是进位加法，所以按●从最小的1开始考虑。得到以下的答案。观察答案，发现●比▲小5。

●	1	2	3	4
▲	6	7	8	9

三、1. 答案不唯一。

不进位加法：

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 23 \\ \hline 35 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ + 34 \\ \hline 47 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ + 45 \\ \hline 59 \end{array} \quad \dots\dots$$

进位加法：

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 57 \\ \hline 72 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ + 68 \\ \hline 84 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ + 79 \\ \hline 96 \end{array} \quad \dots\dots$$

2. 答案不唯一。

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 38 \\ \hline 53 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ + 48 \\ \hline 64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ + 58 \\ \hline 75 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ + 78 \\ \hline 97 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ + 17 \\ \hline 41 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ + 37 \\ \hline 63 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ + 57 \\ \hline 85 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ + 67 \\ \hline 96 \end{array}$$

四、1. $13 + 24 + 56 + 7 = 100$ 。

2. $12 + 73 + 4 + 5 + 6 = 100$ 。

两位数退位减法 自己独立学 答案

一、1. 答案不唯一。可以是退位减法，也可以是不退位减法。

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 32 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ - 31 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ - 30 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ - 24 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \\ - 25 \\ \hline 66 \end{array} \quad \dots\dots$$

2. 答案不唯一。只能是退位减法。

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 19 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ - 29 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 83 \\ - 49 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ - 59 \\ \hline 34 \end{array}$$

二、先考虑退位还是不退位减法，然后再选择合适的数字填空。

1. $96 - 81 = 15$, $58 - 13 = 45$ 。

2. $83 - 51 = 32$, $96 - 34 = 62$ 。

3. $54 - 31 = 23$, $84 - 31 = 53$ 。

三、1. 答案不唯一。

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 15 \\ \hline 38 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ - 16 \\ \hline 48 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ - 17 \\ \hline 58 \end{array} \quad \dots\dots$$

2. 答案不唯一。

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 46 \\ \hline 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ - 28 \\ \hline 52 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ - 19 \\ \hline 71 \end{array} \quad \dots\dots$$

带余除法 自己独立学 答案

一、根据被除数、除数、商和余数之间的关系来解答，做题时要注意“余数一定要比除数小”这一点。

1. $\blacktriangle = (8)$ 。 2. $\star = (61)$ 。 3. $\blacksquare = (8)$, $\bullet = (6)$ 。 4. $\blacktriangle = (41)$, $\bullet = (6)$ 。

二、找相同的被除数，在解答时要结合两个算式一起考虑。

1. 要求的被除数除以5或9都余3，所以被除数既比5的倍数多3，又比9的倍数多3， $5 \times 9 + 3 = 48$ 。

2. 要求的被除数除以6或7都余2，所以被除数既比6的倍数多2，又比7的倍数多2， $6 \times 7 + 2 = 44$ 。

三、1. $24 \div 5 = 4 \dots\dots 4$, $21 \div 5 = 4 \dots\dots 1$ 。 2. $69 \div 7 = 9 \dots\dots 6$, $64 \div 7 = 9 \dots\dots 1$ 。

3. $53 \div 6 = 8 \dots\dots 5$, $49 \div 6 = 8 \dots\dots 1$ 。 4. $62 \div 9 = 6 \dots\dots 8$, $55 \div 9 = 6 \dots\dots 1$ 。

四、解题的突破口是余数，根据余数确定除数可能是几，再根据题意甄选出正确的答案。

1. $\bullet = (5)$, $\blacktriangle = (7)$ 。 2. $\blacksquare = (8)$, $\bullet = (9)$ 。

配对求和 自己独立学 答案

一、1. 题1：把所有的数看成中间数6，有5个数就看成5个6，列式为 $6 \times 5 = 30$ 。

题2：可以用首尾配对的方法配成3对14，列式为 $14 \times 3 = 42$ 。

题3: 2 到 14 可以找到中间数 8, 有 7 个数就看成 7 个 8, 列式为 $8 \times 7 = 56$ 。

题4: 2 到 18 也可以找到中间数 10, 有 9 个数就看成 9 个 10, 列式为 $10 \times 9 = 90$ 。

题5: 2 到 22 是双数个数, 所以还是用首尾配对的方法配成 5 个 22, 列式为 $22 \times 5 = 110$ 。

2. 就是用去头、去尾、去中间数的方法。

题1: 去第一个数 5, 把后面六个数填入 $\square$ 。

题2: 去中间数 17, 把剩下六个数填入 $\square$ 。

题3: 去最后一个数 29, 把前面六个数填入 $\square$ 。

$$(1) \boxed{9} + \boxed{13} + \boxed{17} + \boxed{21} + \boxed{25} + \boxed{29} = 114。$$

$$(2) \boxed{5} + \boxed{9} + \boxed{13} + \boxed{21} + \boxed{25} + \boxed{27} = 102。$$

$$(3) \boxed{5} + \boxed{9} + \boxed{13} + \boxed{17} + \boxed{21} + \boxed{25} = 90。$$

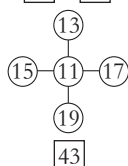
3. 题1: 因为 10 为中间数, 所以只要和 10 等差往前、往后依次填两个数就可以了, 可以差一, 也可以差二等, 答案不唯一。

题2: 因为是 5 个数相加, 所以先用 $40 \div 5 = 8$, 找到中间数 8, 再看第一个数是 10, 就可知道每次差 1。

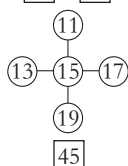
题3: 有六个数, 可首尾配成和相等的 3 对数, 中间 $18 + 22 = 40$, 和 $120 \div 3 = 40$, 就可知道再配两对 40 就可以了。

二、这题就列加法算式 $7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 45$, 或者中间数乘数的个数 $9 \times 5 = 45$ 。
三、1. 这题的方法就是用去头、去尾、去中间数的方法。去掉 11, 找出 $13 + 19 = 15 + 17 = 32$, $32 + 11 = 43$, 就是第一幅图圆圈中的填法; 去掉 15, 找出 $11 + 19 = 13 + 17 = 30$, $30 + 15 = 45$, 就是第二幅图圆圈中的填法; 去掉 19, 找出 $11 + 17 = 13 + 15 = 28$, $28 + 19 = 47$, 就是第三幅图圆圈中的填法。

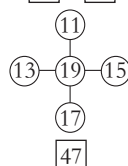
$$\boxed{13} + \boxed{19} = \boxed{15} + \boxed{17}$$



$$\boxed{11} + \boxed{19} = \boxed{13} + \boxed{17}$$



$$\boxed{11} + \boxed{17} = \boxed{13} + \boxed{15}$$



2. 以和是 18 为例, 我们算出 $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 33$, 因为横行三个数和竖列四个数的和相等都要等于 18, $18 + 18 = 36$, 36 减实际的总和 33, 得到共用部分为 3, $18 - 3 = 15$, 把其它的数 4、5、6、7、8 配成两个 15 就行了。和是 19 和 20 的怎样去填你会了吗? 方法是一样的。 $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = \boxed{33}$ 。

$$33 - 3 = \boxed{30}$$

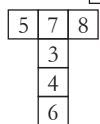
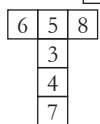
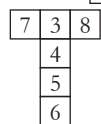
$$33 - 5 = \boxed{28}$$

$$33 - 7 = \boxed{26}$$

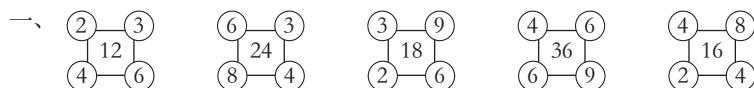
$$30 = 15 + \boxed{15}$$

$$28 = 14 + \boxed{14}$$

$$26 = 13 + \boxed{13}$$



整理与提高 (二) A卷 答案



$$\begin{aligned} \text{二、} & \boxed{3} \times \boxed{3} = 3 \times 2 + \boxed{3} & \boxed{7} \times \boxed{7} = 6 \times 7 + \boxed{7} \\ & \boxed{9} \times \boxed{9} = 9 \times 8 + \boxed{9} & \boxed{8} \times \boxed{8} = 7 \times 8 + \boxed{8} \end{aligned}$$

$$\text{三、1. } 10 + 6 = 16, 16 \div 4 = 4, 4 \times 6 = 24。$$

$$2. 10 - 7 = 3, 3 + 5 = 8, 3 \times 8 = 24。$$

$$\text{四、} 19 + 23 = 42, 18 + 24 = 42, 17 + 25 = 42, 15 + 27 = 42, 14 + 28 = 42, 13 + 29 = 42。$$

$$\text{五、} 90 - 35 = 55, 91 - 36 = 55, 92 - 37 = 55, 94 - 39 = 55。$$

$$\text{六、1. } 59 \div 6 = 9 \cdots 5, 55 \div 6 = 9 \cdots 1。 \quad 2. 41 \div 7 = 5 \cdots 6, 36 \div 7 = 5 \cdots 1$$

$$\text{七、1. } \bigcirc = (8), \triangle = (9)。$$

$$2. \square = (5), \star = (7)。从大于余数的数字考虑。$$

$$\text{八、} 67 \div 8 = 8 \cdots 3, 46 \div 8 = 5 \cdots 6。$$

$$\text{九、} 19 + 26 + 20 + 25 = 90, 20 + 25 - 19 = 26。 \quad 21 + 24 + 22 + 23 = 90, 22 + 23 - 21 = 24。$$

$$\text{十、1. } 7 + 8 + 9 = 8 \times 3, 5 + 7 + 9 = 7 \times 3。$$

$$2. 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 4 \times 5$$

$$3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 10 \times 2 + 5$$

$$7 + 8 + 9 + 10 = 8 \times 3 + 10$$

$$3. 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12$$

$$= 6 \times 5 + 12$$

$$= 8 \times 5 + 2$$

$$= 14 \times 3$$

整理与提高 (二) B卷 答案

一、



二、1. $\bullet = (2)$, $\blacktriangle = (7)$ 。 2. $\bullet = (1)$, $\blacktriangle = (4)$ 。

三、题1: $5 \times 7 = 35$, $9 + 2 = 11$, $35 - 11 = 24$ 。

题2: $4 \div 2 = 2$, $8 \div 2 = 4$, $4 \times 6 = 24$ 。

题3: $3 + 5 = 8$, $8 - 2 = 6$, $4 \times 6 = 24$ 。

题4: $5 - 3 = 2$, $6 \div 2 = 3$, $3 \times 8 = 24$ 。

四、答案不唯一。 $19 + 26 = 45$, $18 + 27 = 45$, $17 + 28 = 45$, $16 + 29 = 45$ 。

五、答案不唯一。

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

六、答案不唯一。

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

七、1. $18 \div 8 = 2 \cdots 2$, $27 \div 8 = 3 \cdots 3$, $36 \div 8 = 4 \cdots 4$, $45 \div 8 = 5 \cdots 5$, $54 \div 8 = 6 \cdots 6$, $63 \div 8 = 7 \cdots 7$ 。

2. (27)。6与8的最小公约数是24, $24 + 3 = 27$ 。

八、题1: A = (2), B = (5) 或 A = (3), B = (6)。

题2: 甲 = (5), 乙 = (3), 丙 = (0), 丁 = (2) 或 甲 = (6), 乙 = (4), 丙 = (1), 丁 = (3)。

$$\boxed{5} + \boxed{7} + \boxed{9} + \boxed{11} + \boxed{13} + \boxed{15} = 60 \quad \diamond 0 + \diamond 4 + \diamond 8 + \diamond 12 + \diamond 16 + \diamond 20 = 60$$

十、(41)颗糖果, 男孩有(7)个, 女孩有(5)个。

生活广场

有序搭配 自己独立学 答案

一、 $2 \times 4 = 8$ 种。

二、 $3 \times 2 \times 3 = 18$ 种。

三、 $11 + 1 = 12$ 个。

四、有6种选法。(甲乙、甲丙、甲丁、乙丙、乙丁、丙丁。算式: $4 \times 3 \div 2 = 6$ 种。)

五、1. 有6种不同的取法。(红绿、红白、黄绿、黄白、蓝绿、蓝白。算式: $2 \times 3 = 6$ 种。)

2. 有5种不同的取法。($2 + 3 = 5$ 种。)

六、1. 一共要通6次电话。($4 \times 3 \div 2 = 6$ 次。)

2. 一共要送12张贺卡。($4 \times 3 = 12$ 张。)

3. 共有12种选法。($4 \times 3 = 12$ 种。)

等量替换 自己独立学 答案

一、 $6 \times 9 = 54$ (个)。

二、由第一个天平得到3个 = 6个 。由第二个天平得到6个 = 10个 。因此, 3个 = 10个 。

三、由左图可知, 1个 = 3个 。代入右图可知, 1个 = 2个 。3个 = 6个 。6个 = 2个 。

所以3个 = 2个 。

四、1. 解法一: $\odot = 30 - 18 = 12$, $\triangle = 23 - 12 = 11$, $\blacksquare = 18 - 11 = 7$;

解法二: $\blacksquare = 30 - 23 = 7$, $\triangle = 18 - 7 = 11$, $\odot = 23 - 11 = 12$ 。

2. $\triangle = 8 \div 2 = 4$, $\triangle + \odot = 4 + 8 = 12$, $\star = 12 \div 4 = 3$ 。

五、由3头 可换9只 推出, 1头 = 3只 。4头 = 12只 。12只羊 = 24只兔。因此: 4头 = 24只 。

差相对应 自己独立学 答案

- 一、1. 相差的4辆自行车，对应多付的40元价钱，可以求出每辆的价钱 $40 \div 4 = 10$ （元）。
2. 2个篮球为18元，一个篮球就用 $18 \div 2 = 9$ （元）即可，相差的3个足球对应 $39 - 18 = 21$ （元），一个足球： $21 \div 3 = 7$ （元）。
二、1. 每个图形算式中都有7个★和7个■，相减就得到7份的差： $56 - 42 = 14$ ，一份就是 $14 \div 7 = 2$ 。
2. 从对应中看出下面比上面的算式多了4本绿色笔记本： $50 - 30 = 20$ （元），一本绿色笔记本就是： $20 \div 4 = 5$ （元），算一本红色笔记本可以用上面的算式， $30 \div 2 = 15$ （元）得到两本的总和，一本红色笔记本： $15 - 5 = 10$ （元）。
3. 两个算式相差： $44 - 32 = 12$ ，对应  + ，再从第二个算式看：2组  +  为 $12 \times 2 = 24$ ，一朵绿花是 $32 - 24 = 8$ ，一朵红花用 $12 - 8 = 4$ 。

妙用余数 自己独立学 答案

- 一、每4个图形为一个周期， $29 \div 4 = 7$ （组）……1（个），所以第29个是周期中第1个，是 。 $32 \div 4 = 8$ （组），没有余数，所以第32个是周期中的最后一个，是 。
二、每7面旗为一个周期， $68 \div 7 = 9$ （组）……5（面），余5面，所以第68面是周期中第5面，是黄旗。每组有4面红旗和3面黄旗，余下的5面中有4面红旗和1面黄旗，所以这68面中红旗有： $9 \times 4 + 4 = 40$ （面），黄旗有： $9 \times 3 + 1 = 28$ （面）。
三、周期为1, 2, 3, 4, 5, 6, 6个同学为1个周期。 $40 \div 6 = 6$ （组）……4（人），余4，就是周期中的第4个，所以第40名同学应报4。
四、每一组都由一个字母和一个汉字组成，分两步考虑，先看第一行，每3个字母为一个周期 $20 \div 3 = 6$ （组）……2（个），余2个，所以第20个是周期中第2个，是B。再看第二行，每6个汉字为一个周期 $20 \div 6 = 3$ （组）……2（个），余2个，所以第20个是周期中第2个，是喜。所以第20组是“B喜”。
五、 $3 + 2 + 1 = 6$ （个），每6个珠子为一个周期， $52 \div 6 = 8$ （组）……4（个），余4个，余下的4个中分别为3红和1白。每组都有2个白球，所以这52个珠子中白珠子有： $8 \times 2 + 1 = 17$ （个）。
六、周期为1, 4, 3, 2, 4个数为1个周期。 $34 \div 4 = 8$ （组）……2（个），余2个，余下的2个数是1和4。每组数的和为： $1 + 4 + 3 + 2 = 10$ ，34个数的和为 $10 \times 8 + 1 + 4 = 85$ 。

趣题解答 自己独立学 答案

- 一、如果拿掉一个彩球，跷跷板就不能保持平衡了，这样所有的彩球就全掉下来了，所以如果拿掉一个彩球，跷跷板上还有0个彩球。
二、这道题我们可以用逆推的方法。鸡蛋数目每分钟增加1倍，12分钟篮子满了，少1分钟正好减少1倍，这样11分钟的时候，正好是半篮子鸡蛋。所以 $12 - 1 = 11$ （分钟）。
三、剪去以后的绳子比原来短的长度就是两次剪去的总长。所以 $2 \times 2 = 4$ 米。
四、6个人每人一个饭碗，就需要6个饭碗；两人一个菜碗，就需要 $6 \div 2 = 3$ （个）菜碗；三人一个汤碗，就需要 $6 \div 3 = 2$ （个）汤碗。所以一共要用的饭碗数： $6 + 3 + 2 = 11$ （个）。
五、小熊每天早晨提4桶水，用去3桶水，这样每天剩下1桶水。4天剩下4桶水，那么第5天早晨小熊提了4桶水正好水缸会盛满水。 $4 + 1 = 5$ （天）。
六、6个纸盒又装4个小盒子，那么就有小盒子 $6 \times 4 = 24$ （个）， $24 + 6 + 1 = 31$ （个），小明一共有31个盒子。

整理与提高（三）A卷 答案

- 一、一共可以拍6张不同排法的照片。 $3 \times 2 = 6$ （张）。
二、可能有6种情况。 $3 \times 2 = 6$ （种）。
三、1个西瓜 = （16）个苹果。 $4 \times 4 = 16$ （个）。
四、 = $50 - 26 = 24$ （元）， = $24 \div 3 = 8$ （元）。
 = $26 - 8 = 18$ （元）， = $18 \div 2 = 9$ （元）。
五、1. $6 \times \text{flower} + 6 \times \text{star} = 20 + 22 = 42$ （元） $\text{flower} + \text{star} = 42 \div 6 = 7$ （元）
 $2 \times \text{flower} + 2 \times \text{star} = 7 \times 2 = 14$ （元）
 $\text{star} = 6 \div 2 = 3$ （元） $\text{flower} = 7 - 3 = 4$ （元）
2. $\odot = (6)$ ， $\star = (9)$

- 六、第 28 名同学是男生。 周期数： $3 + 2 = 5$ ， $28 \div 5 = 5$ 组……3 人。
 七、5 月 23 日是星期四。 $23 - 2 + 1 = 22$ （天）， $22 \div 7 = 3$ （周）……1（天）， 所以是星期四。
 八、再过十年她妈妈比小红大 26 岁。 $36 - 10 = 26$ （岁）。
 九、16 天。

整理与提高（三）B 卷 答案

- 一、 $\triangle = (9)$ ， $\blacksquare = (54)$ 。 $45 \div (6 - 1) = 9$ ， $9 \times 6 = 54$ 。
 二、9 根胡萝卜。
 三、3 只。
 四、小红喝了一杯茶，一杯水。第一次，喝了一半的茶；第二次，喝了四分之一的茶，四分之一的水；第三次，喝了四分之一的茶，四分之三的水。
 五、分多类情况：第一类：钢笔 1 种，练习本 12 种；钢笔 12 种，练习本 1 种；第二类：钢笔 2 种，练习本 6 种；钢笔 6 种，练习本 2 种；第三类：钢笔 3 种，练习本 4 种；钢笔 4 种，练习本 3 种。
 六、红弹子 39 个，黄弹子 18，黑弹子 27 个。周期数： $4 + 2 + 3 = 9$ ， $84 \div 9 = 9$ 组……3 个，红弹子： $9 \times 4 + 3 = 39$ 个，黄弹子： $9 \times 2 = 18$ 个，黑弹子： $9 \times 3 = 27$ 个。
 七、 $\text{花} - \text{花} = 9 - 6 = 3$ （元）， $5 \times \text{花} - 5 \times \text{花} = 3 \times 5 = 15$ （元）。
 八、 $\text{狗} + \text{猪} = 32 - 23 = 9$ $\text{狗} \times 2 + \text{猪} \times 2 = 9 \times 2 = 18$
 $\text{猪} = 23 - 18 = 5$ $\text{狗} = 9 - 5 = 4$ （元）
 九、可以组成 12 个，可以得到 6 个不同的积。26、28、29、62、68、69、82、86、89、92、96、98 共 12 个；
 $2 \times 6 = 12$ ， $2 \times 8 = 16$ ， $2 \times 9 = 18$ ， $6 \times 8 = 48$ ， $6 \times 9 = 54$ ， $8 \times 9 = 72$ ， 共 6 个积。
 十、梨多，多 12 箱。解法一： $43 - 20 = 23$ 箱， $35 - 23 = 12$ 箱。解法二： $43 - 35 = 8$ 箱， $20 - 8 = 12$ 箱。