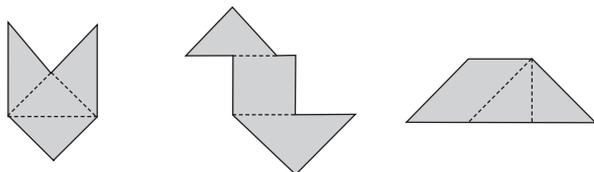


二年级 (上)

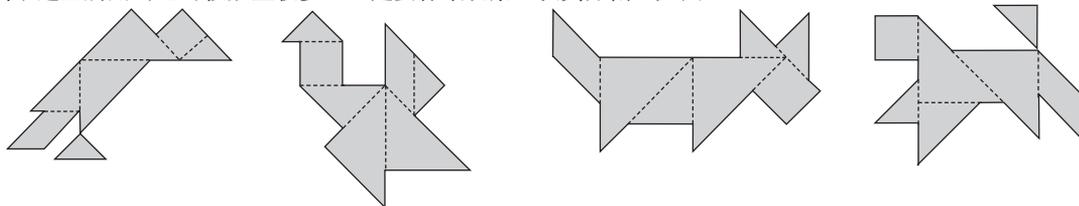
参 考 答 案

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)。

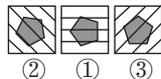
2. 图A $1 + 3 + 6 = 10$ (个)；图B $1 + 3 + 6 + 10 = 20$ (个)；图C $1 + 3 + 4 + 4 = 12$ (个)。选择 (A)。

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②。



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。

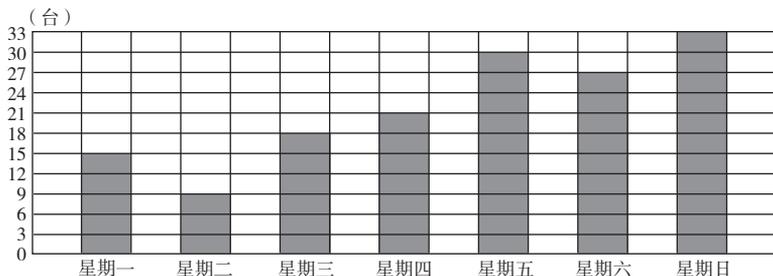


3. 外部的◎按顺时针方向旋转，内部的○按逆时针方向旋转，直线段按顺时针方向旋转，所以应该是

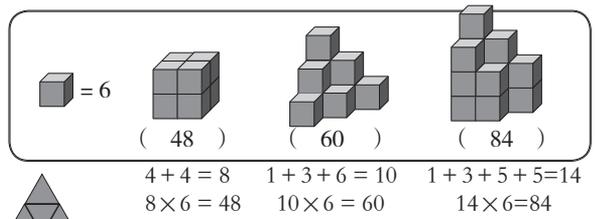


图形与数 自己独立学 答案

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:

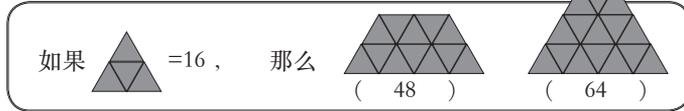


图1：方法一：1个三角形 = $16 \div 4 = 4$ ， $12 \times 4 = 48$ 。

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， $16 + 16 + 16 = 48$ 。

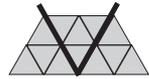
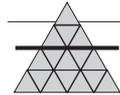
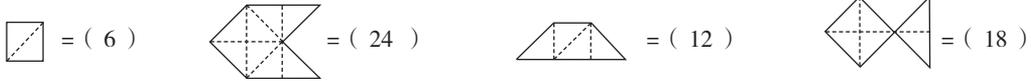


图2：方法一：1个三角形 = $16 \div 4 = 4$ ， $16 \times 4 = 64$ 。

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。

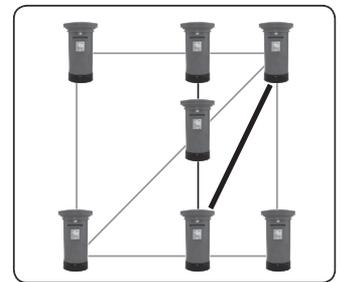
四、这组题主要找奇点个数，2个奇点一笔画，4个奇点两笔画，6个奇点三笔画，以此类推。

题1：4个奇点，两笔画成。

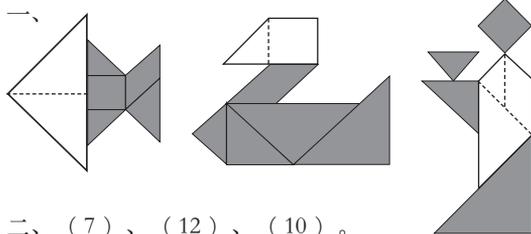
题2：6个奇点，三笔画成。

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。

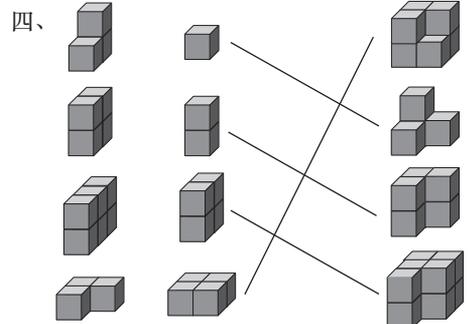


整理与提高 (一) A卷 答案



二、(7)、(12)、(10)。

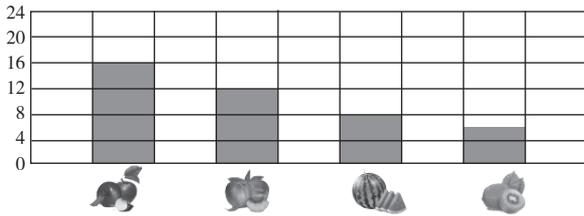
三、(③)，(③和①)，



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)。



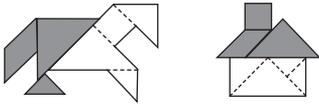
八、(25)。每个小正方形代表： $20 \div 4 = 5$ ， $5 \times 5 = 25$ 。

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。

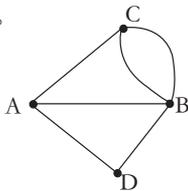
六、(4) 。圆点和深色三角形的位置不同。

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：

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

进位加法：

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

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。

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

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。

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

2. 答案不唯一。

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

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. $\blackstar = (61)$ 。 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. $24 \div 5 = 4 \dots 4$, $21 \div 5 = 4 \dots 1$ 。 2. $69 \div 7 = 9 \dots 6$, $64 \div 7 = 9 \dots 1$ 。

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

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□。

题2: 去中间数17, 把剩下六个数填入□。

题3: 去最后一个数29, 把前面六个数填入□。

(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。

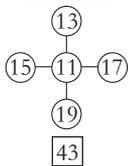
题2: 因为是5个数相加, 所以先用 $40 \div 5 = 8$, 找到中间数8, 再看第一个数是10, 就可知道每次差1。

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。

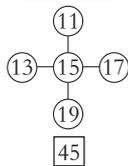
二、这就列加法算式 $7+8+9+10+11=45$, 或者中间数乘数的个数 $9 \times 5 = 45$ 。

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。

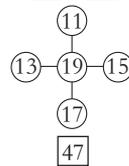
$\boxed{13} + \boxed{19} = \boxed{15} + \boxed{17}$



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



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



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。 $3+4+5+6+7+8 = \boxed{33}$ 。

$33-3 = \boxed{30}$

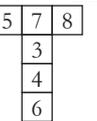
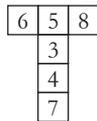
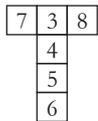
$33-5 = \boxed{28}$

$33-7 = \boxed{26}$

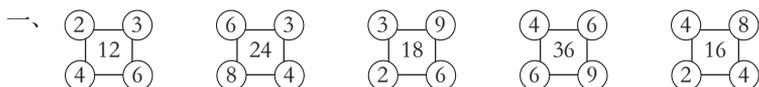
$30 = 15 + \boxed{15}$

$28 = 14 + \boxed{14}$

$26 = 13 + \boxed{13}$



整理与提高 (二) A卷 答案



二、 $\boxed{3} \times \boxed{3} = 3 \times 2 + \boxed{3}$ $\boxed{7} \times \boxed{7} = 6 \times 7 + \boxed{7}$
 $\boxed{9} \times \boxed{9} = 9 \times 8 + \boxed{9}$ $\boxed{8} \times \boxed{8} = 7 \times 8 + \boxed{8}$

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

2. $10-7=3, 3+5=8, 3 \times 8=24$ 。

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

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

六、1. $59 \div 6 = 9 \dots 5, 55 \div 6 = 9 \dots 1$ 。 2. $41 \div 7 = 5 \dots 6, 36 \div 7 = 5 \dots 1$

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

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

八、 $67 \div 8 = 8 \dots 3, 46 \div 8 = 5 \dots 6$ 。

九、 $19+26+20+25=90, 20+25-19=26, 21+24+22+23=90, 22+23-21=24$ 。

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

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

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

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

$= 6 \times 5 + 12$

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

$= 8 \times 5 + 2$

$= 14 \times 3$

整理与提高 (二) B卷 答案

一、



二、1. ● = (2), ▲ = (7)。 2. ● = (1), ▲ = (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)。

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

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: $\bigcirc = 30 - 18 = 12$, $\triangle = 23 - 12 = 11$, $\square = 18 - 11 = 7$;

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

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

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) $\cdots 1$ (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) $\cdots 5$ (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) $\cdots 4$ (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) $\cdots 2$ (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) $\cdots 2$ (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) $\cdots 4$ (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) $\cdots 2$ (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. $\text{circle} = (6)$ ， $\text{star} = (9)$

- 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、 -  = $9-6=3$ （元）， $5\times$  - $5\times$  = $3\times 5=15$ （元）。
 八、 +  = $32-23=9$  $\times 2$ +  $\times 2=9\times 2=18$
  = $23-18=5$  = $9-5=4$ （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。