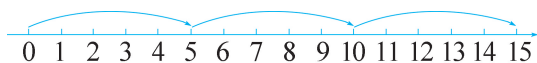


答案详解

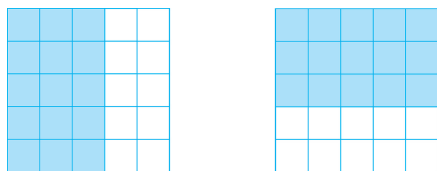
周周过关练(一)

- 一、1. 横: $2 \quad 6 \quad 6+6=12 \quad 6 \times 2=12$
 竖: $6 \quad 2 \quad 2+2+2+2+2+2=12$
 $2 \times 6=12$
2. 3 乘 6 $2 \quad 4 \quad 8$
3. 5 $3 \quad 15$



$$5 \times 3 = 15$$

4. 涂色法不唯一, 示例:



$$5 \times 3 = 15 \quad 3 \times 5 = 15 \quad 5 \times 3 = 3 \times 5$$

- 二、1. ③ 【解析】用“正”字记录且正好能完整画完, 每个“正”字表示 5 票, 说明得票数刚好是几个 5 相加的结果。选项中只有③符合要求。

2. ② 3. ② 4. ③

- 三、(1) 圈出矿泉水

- (2) 1 2

- (3) 答案不唯一, 示例: $6 \times 2 = 12 \quad 4 \times 2 = 8$

- $5 \times 2 = 10$ 讲故事略

周周过关练(二)

- 一、1. 乘法

2. 2 $6 \quad 6 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 4 \quad 3$

3. (1) 12 $9 \quad (2) \quad 30 \quad 8$

- 二、☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

- 三、1. ②

2. ② ① ③

3. ② 【提示】买 5 本练习本与买 6 支铅笔的费用一样多, 因为 $5 < 6$, 铅笔买的数量更多,

所以铅笔的价钱更便宜一些。

- 四、1. (1) $6 \times 5 = 30$ (人) 或 $5 \times 6 = 30$ (人) 30
 (2) $3 \times 4 = 12$ (人) $2 \times 4 = 8$ (人) $12 \quad 8$
2. 思思: $3 \times 3 = 9$ (分)
 小凡: $2 + 3 + 5 = 10$ (分)
 笑笑: $2 \times 2 + 5 = 9$ (分)
 $9 \quad 10 \quad 9$

周周过关练(三)

- 一、1. (1) 3 $12 \quad 4 \times 3 = 12$
 (2) 12 $4 \quad 3 \quad 12 \div 4 = 3$
 (3) 12 $3 \quad 4 \quad 12 \div 3 = 4$
2. 6 30 除以 5 等于 6 $30 \quad 5 \quad 6$
3. 2 【解析】王老师把采摘的花平均分给 5 名学生, 每人分得 3 朵, 需要 $3 \times 5 = 15$ (朵), 但只采摘了 13 朵, 所以还要采摘 $15 - 13 = 2$ (朵)。
4. 4 【解析】图中有 16 只蚂蚁, 根据“四只蚂蚁一个豆”, 可得 $16 \div 4 = 4$ (个), 所以这些蚂蚁一共可以搬 4 个豆。

- 二、1. ①

2. ② 【提示】做同样多的零件, 用的时间越短, 做得就越快。

3. ① 【解析】②③都用了“一五得五”的口诀, ①用了“五五二十五”的口诀。

- 三、1. 15 $6 \quad 80 \quad 2 \quad 3$ 【解析】由每堆算式卡片的得数相等可知, 第一堆: 由 $40 - 35 = 5$ 得, 被遮住的数是 $3 \times 5 = 15$; 第二堆: 由 $12 + 18 = 30$ 得, $30 \div 5 = 6$, $50 + 30 = 80$; 第三堆: 由 $40 - 34 = 6$ 得, $12 \div 6 = 2$, $6 \div 2 = 3$ 。

2. 1 $6 \quad 3 \quad 3 \quad 6$ 少 少

周周过关练(四)

- 一、1. $6 \times 3 = 18 \quad 18 \div 6 = 3$

$$3 \times 6 = 18 \quad 18 \div 3 = 6$$

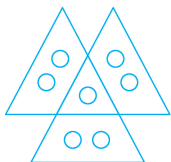
2. 1 1 1 2 3 4 6 6 1 4 3 2 1
3. 4 6 【提示】对折一次平均分成2段,再对折一次,平均分成 $2 \times 2 = 4$ (段)。
4. 5 3 5 【解析】把15个苹果和25根香蕉平均放在一些盘子里,且全部放完,要求每个盘子里既有苹果也有香蕉。想 $3 \times 5 = 15$, $5 \times 5 = 25$,盘子数相同,只能是5个盘子,那么每个盘子里就有3个苹果和5根香蕉。
5. 4 2 【解析】一共有8个小朋友,如果进行单打比赛,每组需要2人,那么一共可以分成 $8 \div 2 = 4$ (组);如果进行双打比赛,每组需要4人,那么一共可以分成 $8 \div 4 = 2$ (组)。
6. 32 【解析】由“每个小朋友分5块就会多2块,每个小朋友分6块就会少4块”可知,参与分糖的小朋友人数不变,变的是糖的块数,可以先求出参与分糖的小朋友的人数,再求糖的总块数。当每个小朋友多分到 $6 - 5 = 1$ (块)糖时,糖的块数从“多2块”变成“少4块”,说明每人多分1块需要增加 $2 + 4 = 6$ (块)糖,即参与分糖的小朋友共有 $6 \div 1 = 6$ (人),因此一共有 $5 \times 6 + 2 = 32$ (块)糖。

二、(1) 不能平均分 (2) ②号

三、1. ③

2. ②

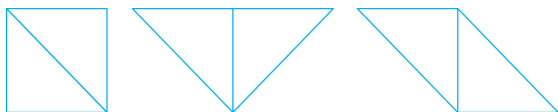
四、1.



2. (1) ① ② ③ ⑤

(2) 正方 三角 平行四边

【解析】拼成的图形如下。



(3) ① ② ③ ⑤ ③ ⑤ ⑦

周周过关练(五)

一、1. 3 8 3 6(或2 9)

6 8 3 8(或4 6)

6 7 4 9(或6 6)

2. 7 8 7 6 4 4

3. $6 \times 7 = 42$ $45 \div 5 = 9$

二、1. ③ 【解析】张老师买笔记本一共应付 $8 \times 3 = 24$ (元),如果只付4张面额5元的人民币,是 $5 \times 4 = 20$ (元),那么是不够的。因此得多付1张,即应付5张人民币。

2. ②

3. ② ③

三、1. (1) $6 \times 7 = 42$ (元) 42

(2) $24 \div 8 = 3$ (元) 小汽

2. $4 \times 8 = 32$ (个) $32 + 6 = 38$ (个) $38 = 38$

能 ☒

周周过关练(六)

一、1. 2 6 3 9 4 7 5 8(或6 2 9 3 7 4 8 5)

2. 3 4 71 17 91 19

3. 49 【解析】根据题意,可以发现正方形队列每行有7人,正方形队列的行数与每行的人数是一样的,所以这个队列一共有 $7 \times 7 = 49$ (名)小朋友。

4. 8 6 3 【解析】由 $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 40$ 可求得 $\bigcirc = 40 \div 5 = 8$ 。把 $\bigcirc = 8$ 代入 $\bigcirc \times \triangle = 48$ 中,得 $8 \times \triangle = 48$,所以 $\triangle = 48 \div 8 = 6$;把 $\triangle = 6$ 代入 $\triangle \div \square = 2$ 中,得 $6 \div \square = 2$,所以 $\square = 6 \div 2 = 3$ 。

二、1. ③

2. ③ 【解析】从天平两边同时拿走1个足球和2个排球后,发现2个足球的质量等于4个排球的质量,因此1个足球的质量相当于 $4 \div 2 = 2$ (个)排球的质量。

三、1. (1) $16 \div 2 = 8$ (只) 8

(2) $8 \div 2 = 4$ (张) 4

(3) $16 \div 8 = 2$ (只) 2

- 2.** (1) (✓) (✓) (✓)

(2) 答案不唯一, 示例: 选择乐乐: 第一、第三排每排有 9 个座位, 共有 $9 \times 2 = 18$ (个) 座位; 第二、第四、第五排每排有 8 个座位, 共有 $8 \times 3 = 24$ (个) 座位, 那么一共有 $18 + 24 = 42$ (个) 座位。

周周过关练(七)

- 一、1. 42 3 8 42 7 8 4 6 24 4 32
4 40 5 48 6(部分答案不唯一)

- 2.** 56 7 8 54 6 9

7 8 8 64 8 8 7 8 7 63 7 9
(答案不唯一)

3. 4 【解析】小波看错后的式子是 $\square \div 6 = 7$ ，所以看错后的被除数是 $6 \times 7 = 42$ ，则正确的被除数是 24，正确的算式是 $24 \div 6 = 4$ ，商是 4。

- 二、1. ① 2. ①

3. ② 【解析】 $18 \div 2 = 9$ (人), 筷子够分给 9 人, 而碗只够分给 8 人, 所以选②。

- 三、1. 15 25 4 6 6 6 35 7 7 6 48
8 64 8 7 63 9

【解析】 观察题图可知，中间叶片上的数是两边叶片上数的乘积；同一盆中，左边一株两边叶片上的数字相等，右边一株左边叶片上的数字比右边叶片上的数字小2，中间叶片上的数字比左边一株中间叶片上的数字小1。

- 2.** ① $48 \div 6 = 8(\uparrow)$ 8

- 3.** $9-1=8(\text{层})$ $24\div8=3(\text{秒})$ 3

周周过关练(八)

- 一、1. 81 2. 9 48 3. 西 南



- 三、1. ① ①

2. ③ **【解析】**早晨太阳升起的方向是东面，国旗飘向东面，则风应是自西向东吹来，风来自西面。

3. ③ **【解析】** 方案①中每个节能灯 $27 \div 3 = 9$ (元), 方案②中每个节能灯 $48 \div 6 = 8$ (元), 方案③中每个节能灯 $56 \div 8 = 7$ (元), 因为 $9 > 8 > 7$, 所以选方案③更划算。

- 四、(1) 她买的可能是红枣面包也可能是火腿面包。

红枣面包： $42 \div 7 = 6$ (个)

火腿面包： $42 \div 6 = 7$ （个）

- (2) $24 \div 3 = 8$ (元)

- (3) 答案不唯一, 示例: 买 4 个红枣面包需要多少元?

$$7 \times 4 = 28 (\text{元})$$

周周过关练(九)

- 一、1. $831 < 905$ $415 < 450$

- 2.** 890 900 889

- 3.** (1) 150 200 250 300 350 400 450
(2) 100

- (3) 如下图



-

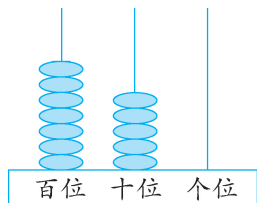
- 三、1. ① **【提示】** 选项②中百位应用纵式,选项③中十位应用横式。

2. ② 【解析】注意是“还能”而非“一共”。剩下的地的大小约有已种的地的的大小的 2 份量大,所以还能种 400 根萝卜。

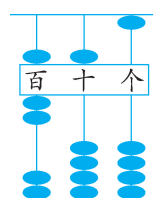
3. ① **【解析】**用排除法来解答,“小华每次数 200 本,正好数完”,那么这堆书不可能有 300 本,排除②;若这堆书有 200 本,则小华数 1 次,小明数 2 次,小明只比小华多数

1次,不符合题意,排除③;若这堆书有400本,则小华数2次,小明数4次,小明比小华多数2次,符合题意。故选①。

四、1. (1)



(2)



(3) 75 (4) 700 50

2. (1) 可能变成 452, 362, 353。

(2) 可能变成 262, 253, 442, 343, 451, 361。

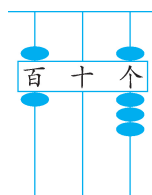
周周过关练(十)

一、1. (1) 306 308 309 (2) 610 600

(3) 755 750 745 (4) 513 612 711

2. (1) 608 6 百 8 一

(2)



(3) 580 600 608 620

3. 634 或 274 或 238 422

4. 432 【解析】根据题意,用假设法。若个位上是0,则十位上是1,百位上是2,三个数位上数字的和是 $0+1+2=3$,不符合题意;若个位上是1,则十位上是2,百位上是3,三个数位上数字的和是 $1+2+3=6$,不符合题意;若个位上是2,则十位上是3,百位上是4,三个数位上数字的和是 $2+3+4=9$,符合题意。因此这个三位数是432。

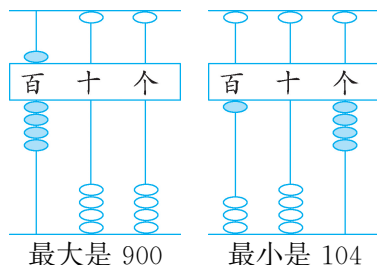
二、1. ③

2. ③ 【解析】观察前4幅图,会发现图①、②、④中都有○和△,且只有图②中△在○的前面,所以这三幅图代表的数中有2个图形是一样的。我们发现516、136、617都有1和6,其中仅“617”中的6在1的前面,所以可判断图②代表的数是“617”,△=6,○=

1,□=7;图①代表的数是“516”,◇=5;图

③代表的数是“273”,☆=2;图④代表的数是136,◇=3,所以图⑤代表的数是132。

三、1.



2. (1) () () (✓) (2) 469 480

周周过关练(十一)

一、1. 55 22

2. (1) 4 (2) 4

3. 93 50 93 60 60 16 26 26 26

4. 13 77

5. 80 42 【解析】要求最多看的页数,选页数较多的两本书,即最多看了 $44+36=80$ (页);要求最少看的页数,选页数较少的两本书,即最少看了 $18+24=42$ (页)。

二、1. ②

2. ③ 【解析】上午和下午一共做了 $15+13=28$ (道)题,所以晚上应该从第 $28+1=29$ (道)题开始做。

3. ③ 【解析】因为被减数-减数=差,所以被减数=减数+差。因为被减数+减数+差=40,所以被减数是20。

三、1. $52-27=25$ (条) 25

2. $47-17=30$ (辆) $15+30=45$ (辆) 45

3. $26+24=50$ (人) $50-19=31$ (人) 31

周周过关练(十二)

一、1. 33 68 25

2. 30

3. 33 43 7

4. 30 16 【解析】

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 8 \\
 3 \quad \square \\
 + \quad \square \quad 6 \\
 \hline
 9 \quad 4
 \end{array}$$

观察这个竖式,从个位上看, $8+6+\square=\square 4$,可以推出 $3\square$ 的个位上的数是0,所以文思豆腐30元; $94-48-30=16$,所以炒饭16元。

5. 78 62 【提示】最多花了 $29+49=78$ (元),最少花了 $21+41=62$ (元)。

6. 93 9 【解析】要使组成的两个两位数的和最大,则组成的这两个数要尽可能的大,分别是52和41或51和42,它们的和是93;要使组成的两个两位数的差最小,则两个数应尽可能接近,分别是51和42或24和15,它们的差是9。

二、1. ③ 【解析】可以用排除法。若选①: $37+49=86$ (元),若选②: $49+25=74$ (元),若选③: $37+25=62$ (元),因为奇奇带了70元,所以符合条件的只有选项③。

2. ③ 【解析】若被减数的个位上是0,减数的个位上是9,此时这道算式的差最小,最小是 $70-39=31$,所以这道算式的差不可能是30。选③。

三、1. (1) $54+38=92$ (人) 92
(2) $46-27=19$ (人) 19

2. $22+32=54$ (人) $54>53$ 不够 ☒

3. 答案不唯一,示例: $19+20-18=21$ $18+21-19=20$

周周过关练(十三)

一、1. 54 1 8 99 5 2 80 2 50

2. 51 【解析】由“鸭比鸡多”可得,鸭最少有26只,所以养的鸡和鸭一共至少有 $25+26=51$ (只)。

3. 56

4. 81 43

5. 87 【解析】由题意可知,个位上多加了 $8-3=5$,十位上少加了 $70-10=60$,因此正确的结果为 $32-5+60=87$ 。

二、1. (1) ③ (2) ② 2. ②

三、1. 应付的钱:11元 4元3角 6元5角
8元8角
找回的钱:9元 7角 3元5角
41元2角

2. 不够 【解析】根据题意可知,足球最便宜为15元1角,排球最便宜为13元1角,此时总费用是15元1角+13元1角+20元9角=49元1角,已经超出账户的余额,是不够的。

3. 35

周周过关练(十四)

一、1. 4 24

2. 7 41 【解析】由算式可知,余数是6,所以除数最小是7,此时被除数是 $5\times 7+6=41$ 。

3. 8 4

4. 15 【解析】4个小朋友每人分得3张卡片,共有 $3\times 4=12$ (张)卡片,剩下的不够分,则最多剩下3张,因此周老师最多有 $12+3=15$ (张)卡片。

二、1. ②

2. ① 【解析】以“欢”“迎”“回”“家”这4个字为一组, $33\div 4=8$ (组)……1(面),所以第33面小旗上的字是第9组的第1个字,是“欢”。

3. ② 【解析】由算式“ $\triangle\div 3=2\cdots\cdots\star$ ”可知, $\star$ 最大为2,此时 $\triangle=3\times 2+2=8$ 。因为 $\star$ 表示同一个数,所以 $\square=3\times 4+2=14$, $\triangle<\square$ 。

三、1. (1) 31 35 (2) $16\div 3=5$ (件)……1(粒)
5 1

2. (1) $38\div 6=6$ (张)……2(人)
 $6+1=7$ (张) 7

(2) 如果都选小桌作为实践平台,且每桌满

员,那么还剩几个人没有桌子参与实践?
(答案不唯一)

周周过关练(十五)

- 一、1. (1) 2 3 2 盘 3 个
(2) 4 1 4 个 1 个
2. 4 4 2
3. 10 8 【解析】先把 50 朵彩花平均分给 6 名同学, $50 \div 6 = 8(\text{朵}) \cdots \cdots 2(\text{朵})$, 因为云云做得最多, 所以剩下的 2 朵是云云做的, 这样云云做了 10 朵, 其他同学每人做了 8 朵。
4. 5 5 【解析】由“每 6 把放一盒”可得, 以 6 为除数的除法算式中, 余数可能是 1, 2, 3, 4, 5, 共有 5 种情况, 其中最大的余数是 5, 所以最多剩下 5 把。
- 二、1. $\times$
2. $\times$ 【解析】余数 4 小于除数, 所以除数不可能为 4, 那么摆的图形不可能为四边形, 也就不会是正方形。

三、1. ③ 2. ③

四、(1) 大盘 ☒

- (2) $51 \div 9 = 5(\text{个}) \cdots \cdots 6(\text{个})$ 5
(3) $51 \div 9 = 5(\text{个}) \cdots \cdots 6(\text{个})$
 $6 \div 3 = 2(\text{个})$ 2

周周过关练(十六)

- 一、1. (1) 12 8 (2) 28 36
2. 27 8 3 3(或 9 1) 6
3. 24
4. 14
5. 没有 因为 $9 \div 3 = 3$, $3 \div 3 = 1$, 说明 9 和 3 除以 3 都没有余数, 所以每 3 瓶放在一个盒子里, 最后是没有剩余的



- 三、1. (1) $46 \div 6 = 7(\text{盒}) \cdots \cdots 4(\text{个})$ 7 4
(2) $7 + 1 = 8(\text{个})$ 8

2. (1) $21 + 6 = 27(\text{幅})$ 27
(2) $27 \div 3 = 9(\text{幅})$ 9

3. (1) 14
(2) $36 + 17 = 53(\text{元})$

付钱方式不唯一, 示例:

方式一: 付 1 张 50 元和 3 张 1 元。

方式二: 付 2 张 20 元、1 张 10 元和 3 张 1 元。

周周过关练(十七)

- 一、1. 3 36 7 4 7 56 61(部分答案不一)

2. (1) 24 不能 (2) 4

3. (1) 854 405 (2) 804 或 805 (3) 504

4. 乌鸦喝水

- 二、1. $5 \times 4 + 3 = 23$ $5 \times 5 - 2 = 23$

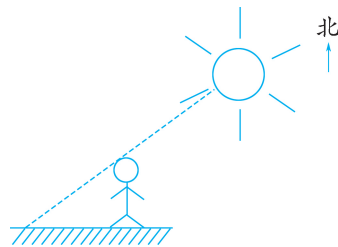
$$23 \div 5 = 4 \cdots \cdots 3$$

2. $8 \times 3 = 24$ $3 \times 8 = 24$ $24 \div 8 = 3$

$$24 \div 3 = 8$$

- 三、1. ③

2. ② 【提示】



由示意图可知, 影子与太阳在乐乐的相反方向, 所以当影子在西面时, 太阳在东面。

- 四、1. (1) $23 + 55 = 78(\text{张})$ 78

- (2) $55 + 42 = 97(\text{张})$ $97 > 89$ 够 ☒

2. $6 \times 6 + 3 = 39(\text{个})$

$$39 \div 8 = 4(\text{杯}) \cdots \cdots 7(\text{颗})$$
 4 7