

答案详解

周周过关练(一)

一、8……10 6……44 12……20 13……8

二、1. 7 120 6 2. 两 一 3. 4 5

4. 9 **【解析】**这类问题通常采用将错就错的方法解答。先根据错误的除数、商和余数求出被除数,即 $39 \times 8 + 12 = 324$,再列出正确的算式,求出正确的商是 $324 \div 36 = 9$ 。

5. 5 9 4 8

6. 31 125 **【解析】**由题意可知,小敏已经看了 $264 - 140 = 124$ (页),且这是4天看的量,所以平均每天看 $124 \div 4 = 31$ (页)。因为前面4天已经看了124页,所以第5天应该从 $124 + 1 = 125$ (页)开始看起。

三、1. D 2. A 3. C

四、1. $660 \div 30 = 22$ (元) $22 \times 2 - 22 = 22$ (元)

$22 \times 30 = 660$ (元)

答:平均每筐大白菜的批发价格是22元。卖完这批大白菜,李师傅可以赚660元。

2. $800 - 560 = 240$ (元) $240 \div 48 = 5$ (箱)

答:剩下的钱还可以买5箱牛奶。

3. A商店: $295 \div (38 - 3) = 8$ (个)……15(元)

B商店: $295 \div 68 = 4$ (组)……23(元)

$2 \times 4 = 8$ (个)

C商店: $48 \times 2 = 96$ (元)

$295 \div 96 = 3$ (组)……7(元)

$3 \times 3 = 9$ (个)

答:她在C商店能买到最多的马年吉祥物,最多能买到9个。

周周过关练(二)

一、5 5 35 35 9 9

二、1. 60 9 大 8 2. 436 十 3. 4

4. 19 6 **【解析】**由题意可知,把576看成了516,少算了 $576 - 516 = 60$,结果商少了2,但是余数没变,所以除数为 $60 \div 2 = 30$ 。那么正确的算式为 $576 \div 30 = 19 \cdots 6$,即正确的商是19,余数是6。

5. 14 6. 11

三、1. D 2. B

四、1. $279 \div 93 = 3$ (时) $8 + 3 = 11$ (时)

答:他们大约上午11时到达上海。

2. 6辆卡车1趟运沙石: $32 \div 4 = 8$ (吨)

又开来12辆卡车,共有 $6 + 12 = 18$ (辆)

$(6 + 12) \div 6 = 3$ $8 \times 3 \times 5 = 120$ (吨)

1趟运送沙石: $400 \div 10 = 40$ (吨)

需要卡车: $6 \times (40 \div 8) = 30$ (辆)

答:5趟可以运送沙石120吨。如果400吨沙石需要10趟运完,那么一共需要30辆卡车。

3. 英语本: $70 \div (4 + 1) = 14$ (本)

语文本: $(70 + 2) \div (3 + 1) = 18$ (本)

数学本: $70 - 14 - 18 = 38$ (本)

答:小华有38本数学本。

周周过关练(三)

一、1. 58 42 2. 20 3. 22

4. 8 4 **【解析】**这根铁丝围成的长方形的周长是 $26 - 2 = 24$ (厘米),宽是 $24 \div 2 \div (2 + 1) = 4$ (厘米),则长是 $4 \times 2 = 8$ (厘米)。

5. 80 40

6. 3 12 18 **【解析】**用两个同样大的正方形拼成一个长方形,减少的6分米是2条正方形的边长之和,所以正方形的边长是 $6 \div$

$2=3$ (分米),正方形的周长是 $3 \times 4=12$ (分米),拼成的长方形的周长是 $(6+3) \times 2=18$ (分米)。

二、1. B 2. B 3. A

三、画图略 长方形的画法不唯一,画法提示:画出一条长与一条宽的和是 6 厘米的长方形即可,画出的正方形的边长是 3 厘米。

四、1. 画图略 (1) 长边靠墙用的栏杆最少,最少需要 $9+6 \times 2=21$ (米)

答:最少需要 21 米栏杆。

(2) $21 \div 3=7$ (米)

答:围成的正方形的边长是 7 米。

2. $18-3=15$ (厘米)

$(18+15) \times 2=66$ (厘米)

答:这个长方形的周长是 66 厘米。

周周过关练(四)

一、1. 6 36 2. 40 100 3. 100 10 4. 48

5. 234 【解析】这条绿化带的长是 $144 \div 8=18$ (米),宽是 $117 \div 9=13$ (米),面积是 $18 \times 13=234$ (平方米)。

6. 5 12 【解析】用 5 个边长是 1 厘米的正方形拼成的长方形,长是 5 厘米,宽是 1 厘米,面积是 $5 \times 1=5$ (平方厘米),周长是 $(5+1) \times 2=12$ (厘米)。

二、1. B 2. B 3. A

三、1. (1) 面积: $47 \times 32=1504$ (平方米)

玉米: $6 \times 1504=9024$ (株)

答:这块地一共可以种 9024 株玉米。

(2) $8 \times 5=40$ (平方米)

$40 \times 38=1520$ (平方米)

$1520 > 1504$

答:这台播种机播种 38 分钟,能播种完这块地。

2. $7 \times 5=35$ (平方厘米)

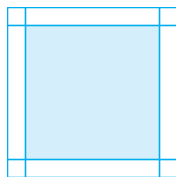
答:大长方形的面积是 35 平方厘米。

3. $1 \times 1 \times 4=4$ (平方米) $28-4=24$ (平方米)

$24 \div 4 \div 1=6$ (米) $6 \times 6=36$ (平方米)

答:中间花坛的面积是 36 平方米。

【解析】如图,可将水泥路分成 4 个边长是 1 米的正方形和 4 个完全相同的宽是 1 米的长方形。先求出



每个长方形的长,也就是中间正方形花坛的边长,再计算花坛的面积。

周周过关练(五)

一、周长: $(18+42) \times 2=120$ (米)

面积: $42 \times 18=756$ (平方米)

周长: $10 \times 4=40$ (分米)

面积: $10 \times 10 - 7 \times 3=79$ (平方分米)

周长: $8 \times 4 + 4 \times 2=40$ (厘米)

面积: $8 \times 8 - 4 \times 4=48$ (平方厘米)

二、1. 720 2. 1008 3. 21 4. 960

三、1. A B 2. B

四、1. (1) ③ 12 ② 6 (2) 4 1

2. $2 \times 9=18$ (分米) $2 \times 7=14$ (分米)

$18 \times 14=252$ (平方分米)

答:这张桌子的桌面的长大约是 18 分米,宽大约是 14 分米,面积大约是 252 平方分米。

3. $480 \div 2=240$ (米) $240 \times 9=2160$ (平方米)

答:拓宽后这条道路的面积是 2160 平方米。

周周过关练(六)

一、1. 63 56 2. 40

3. 小红 【提示】注意比较相同时间段内跳绳的数量。

4. 12

5. 9 18 4 【解析】由“小丽买 14 支用了 28 元”可得,每支铅笔的价格是 $28 \div 14 = 2$ (元)。那么小亮花了 18 元可以买 $18 \div 2 = 9$ (支)铅笔;小明花了 $18 + 18 = 36$ (元),买了 $36 \div 2 = 18$ (支)铅笔,比小丽多买了 $18 - 14 = 4$ (支)铅笔。

二、1. D 2. B

三、1. 方法一: $120 \div 3 = 40$ (千米/时)

$$360 \div 40 = 9(\text{时})$$

方法二: $360 \div 120 = 3 \quad 3 \times 3 = 9(\text{时})$

答:行驶 360 千米需要 9 小时。

2. $24 \times 15 = 360$ (元) $360 - 50 = 310$ (元)

答:他们实际付了 310 元。

3. (1) 975 小恩家到图书馆的距离

$$(2) 58 \times (15 + 10) = 1450(\text{米})$$

$$1450 + 975 = 2425(\text{米})$$

答:小波家和小恩家间的距离是 2425 米。



周周过关练(七)

一、1. 6 2. 6 18 3. 2 131 4. 5

二、1. C 2. C

三、1.

香蕉	(8)箱	每箱(11)千克
苹果	(5)箱	每箱(12)千克
橙子	(10)箱	每箱(9)千克

$$12 \times 5 + 9 \times 10 = 150(\text{千克})$$

答:水果店一共运来苹果和橙子 150 千克。

2. 从 5:00 到 8:00,经过了 3 小时,水位下降了 12 厘米。

水位下降的速度: $12 \div 3 = 4$ (厘米/时)

$$60 \div 4 = 15(\text{时})$$

从第一天 5:00 到第二天 5:00,经过了 24 小时。

$$4 \times 24 = 96(\text{厘米})$$

答:要使水位下降 60 厘米,一共要放水 15 小

时。如果持续放水到第二天 5:00,那么水位一共下降 96 厘米。

3. 甲店: $60 \div (10 + 2) = 5$ (组) $10 \times 5 = 50$ (支)

$$12 \times 50 = 600(\text{元})$$

乙店: $12 \times 60 = 720$ (元)

$$720 \div 100 = 7(\text{组}) \cdots 20(\text{元})$$

$$15 \times 7 = 105(\text{元})$$

$$720 - 105 = 615(\text{元})$$

丙店: $(12 - 4) \times 60 = 480$ (元)

$$615 > 600 > 480$$

答:到丙店购买花钱最少。

周周过关练(八)

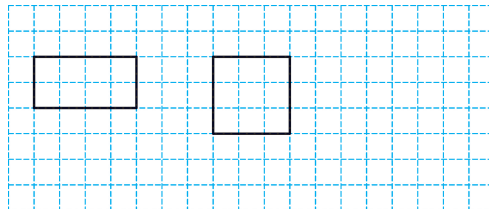
一、6……8 17……1 30……17 27

二、1. 1,2,3 6 2. 2 16 3. 6

4. $25 \times 2 = 50$ (箱) 5. 225 675

三、1. B 2. C

四、长方形的画法不唯一,示例如下图:



五、1. $142 + 215 = 357$ (千克)

$$357 \div (16 + 1) = 21(\text{千克})$$

$$142 - 21 = 121(\text{千克})$$

答:从甲筐里拿 121 千克苹果放到乙筐里后,乙筐里苹果的质量是甲筐的 16 倍。

2. $(1420 + 200) \div 9 = 180$ (秒)

$$180 \div 60 = 3(\text{分})$$

答:一共需要 3 分钟。

3. $85 \div 5 = 17$ (米) $135 \div 5 = 27$ (米)

$$27 \times 17 = 459(\text{平方米})$$

答:这个苗圃的面积是 459 平方米。

周周过关练(九)

一、30 10 26 14 2254

二、1. (1) $4800 \div 60 - (20 \times 2)$

(2) $4800 \div (60 - 20) \times 2$

(3) $4800 \div (60 - 20 \times 2)$

(4) $4800 \div [(60 - 20) \times 2]$

2. (1) $12 - 10 \times 2 \div 5 = 8$

(2) $330 \div (175 - 65) \times 55 = 165$

【提示】注意数字的位置不能变。

3. (1) $(2800 \div 40 + 10) \times 2$

(2) $400 \div (20 + 5 \times 4)$

4. 340

三、1. A 2. B

四、1. $75 \div 5 \times (31 + 30) = 915$ (个)

答:赵阿姨 5 月和 6 月一共可以做 915 个玩具。

2. $950 \div 50 \times (50 + 20) = 1330$ (千克)

答:第二天收获了 1330 千克南瓜。

3. $268 \times 2 - 140 = 396$ (棵)

$396 + 268 = 664$ (棵)

答:今年果园里一共种植梨树和桃树 664 棵。

周周过关练(十)

一、809 95 1092 11 1296

二、1. 加 除 乘 2. 95 3. 72 28

4. 2697 【解析】由题意可得, $A = 30 \div (20 - 5) = 2$, $B = (68 - 20) \div 8 = 6$, $C = (386 - 305) \div 9 = 9$, $D = (254 - 135) \div 17 = 7$, 所以密码是 2697。

三、1. C 2. A

四、1. $[240 - 30 - (30 + 15)] \div 3 = 55$ (页)

答:剩下的平均每天看 55 页。

2. 甲方案: $80 \times 6 + 30 \times 3 = 570$ (元)

乙方案: $55 \times (6 + 3) = 495$ (元)

$570 > 495$

答:他们选择乙方案比较省钱,一共要支付 495 元。

周周过关练(十一)

一、1. 50600000 五千零六十万 630000000

六亿三千万

2. 20 600 【解析】2006000000 中,亿级是“20”,表示 20 个亿;万级是“600”,表示 600 个万。

3. 600060000

4. 330000 一千八百九十九万三千一百

二、1. B

2. D 【解析】A 选项:5005050 读作五百万五千零五十,读出一个“零”;B 选项:5050005 读作五百零五万零五,读出两个“零”;C 选项:5005500 读作五百万五千五百,一个“零”都不读出来;D 选项:5050505 读作五百零五万零五百零五,读出三个“零”。故选 D。

3. (1) A (2) D (3) B

三、1. (1) 最小的八位数是 30000579,最大的八位数是 97530000。

(2) 组成的只读出一个“零”的八位数有:35700009,35000079。(答案不唯一)

【解析】四个数位一级,每级末尾的 0 不读,连续的两个或三个 0 只读出一个“零”。所以只读出一个“零”,可以是个级上读出一个“零”,也可以是万级上读出一个“零”。

(3) 组成的读出两个“零”的八位数有:35070090,35070009。(答案不唯一)

【提示】读出两个“零”,可以是个级上读出两个“零”,也可以是个级和万级上各读出一个“零”。

2. 80 8000

周周过关练(十二)

一、1. 1000 5000 900000

2. 325000000 1855

3. 30805650 3081 万 **【解析】** 交换数字后的数为 30850605, 交换千位上与万位上、个位上与十位上的数字后得 30805650, 改写成用“万”作单位的近似数是 3081 万。

4. 0, 1, 2, 3, 4 4

5. 462850 456028 **【解析】** 最大数: 万级是 46, 千位上的数字要小于等于 4, 应该是 2, 其余数位上的数字按从大到小的顺序排列即可; 最小数: 万级是 45, 千位上的数字要大于等于 5, 应该是 6, 其余数位上的数字按从小到大的顺序排列即可。

- 二、1. A 2. A

- 三、1. (1) 材料中的精确数有“1753”“1591”“12800”, 近似数有“143 万”“78 万”“8000”。
(2) 2000 1430000 1000000
(3) 784999 775000

【解析】 最大数“四舍”得到 78 万, 千位上最大是 4, 百位上到个位上都是 9, 即 784999; 最小数“五入”得到 78 万, 千位上最小是 5, 百位上到个位上都是 0, 即 775000。

2. 从左向右, 编号的第一位表示年级, 第二、三位表示班级, 第四、五位表示运动员在班级内的编号, 最后一位表示性别, “1”代表男生, “2”代表女生。
3. 失主是 2025 年入学的二年级六班的学生, 学号是 20, 是一名女生。

周周过关练(十三)

- 一、1. 2048 500 二千零四十八万零五百 2048
直线上表示数略

2. 1000000

3. 100000009 910000000

4. (1) 二 45 9 1 (2) 4-3-6105

- 二、1. B 2. C 3. A

- 三、(1) 半斤八两

- (2) 答案不唯一, 示例: 古代的半斤约合现在多少克?

$$0.25 \text{ 千克} = 250 \text{ 克} \quad 250 \div 2 = 125 (\text{克})$$

答: 古代的半斤约合现在 125 克。

周周过关练(十四)

- 一、12800 4620 9911 61755

- 二、1. 30 6540 2. 4 3 3. 9780

4. 752×84 478×25 **【解析】** 要使组成的三位数与两位数的乘积最大, 五个数字中的大数放在高位, 组成的两数的差尽可能小; 要使组成的三位数与两位数的乘积最小, 五个数字中的小数放在高位, 组成的两数的差尽可能大。

5. 40020 **【提示】** $45 \div 3 \times 4 = 60 (\text{亩})$, $667 \times 60 = 40020 (\text{平方米})$ 。

- 三、1. B 2. C 3. D

- 四、1. $1500 - 1050 = 450$ $450 \div 9 = 50$

答: 这道算式的除数是 50。

2. $28 \div (6 + 1) = 4 (\text{组})$ $6 \times 4 = 24 (\text{盒})$

$$159 \times 24 = 3816 (\text{元})$$

答: 按这种促销方式, 只需要支付 3816 元。

3. 2 5 3 **【解析】** 由 6 乘★的积的尾数为 0 和●乘★的积的尾数为 5, 可以确定★代表的数字是 5; 6 乘■ 45 是一千多, 则■代表的数字是 2; 再由得数是八千多, 且●乘 245 的积的尾数是 5, 得●乘 245 的得数是七百多, 可以确定●代表的数字是 3。

周周过关练(十五)

- 一、1. (1) 23100 4995 111

$$(2) 156 \quad 35256 \quad 44221$$

$$(3) 702 \quad 18 \quad 9648$$

2. 原式 = $(600000 - 1) + (50000 - 1) +$

$$(4000 - 1) + (300 - 1) + (20 - 1)$$

$$=600000+50000+4000+300+20-5$$

$$=654315$$

$$\text{原式}=(7000000-1)+(700000-1)+($$

$$(70000-1)+(7000-1)+($$

$$(700-1)+(70-1)$$

$$=7000000+700000+70000+7000+$$

$$700+70-6$$

$$=7777764$$

二、1. 8476 【解析】林林算成了 $235 \times () \div$

$123=15980$, 可以先算出 $()$ 里的数是

8364, 再计算正确的结果为 $235 + 8364 -$

$$123=8476。$$

2. 10 100

3. 1122 111222 11112222 $\frac{111 \cdots 1222 \cdots 2}{2026 \text{个}1 \quad 2026 \text{个}2}$

三、1. D 2. B

四、1. 1 时=60 分 $168 \times 60=10080$ (克)

$$1 \text{ 天}=24 \text{ 时} \quad 10080 \times 24=241920 \text{ (克)}$$

答:1 小时浪费 10080 克水,1 天浪费 241920 克水。

2. $128 \times 48 \times 4=24576$ (元) $24576 < 25000$

答:购买来回的车票一共需要 24576 元,学校准备 25000 元够了。

3. 73953 41976 答案不唯一,示例:1,2,3,

4,5 $54321-12345 \quad 41976$ 差的万位上

和个位上的数字之和为 10,千位上和十位上

的数字之和为 8,百位上的数字是 9

周周过关练(十六)

一、16……12 12800 25……4 12……26 9672

27600 21420 5……22 验算略

二、1. 1000000000000 1000000000 1995000

2. (1) 3 4 (2) 3 3

3. 784999 775000

4. 15 37 【解析】由“把除数 90 写成了 60,

得到的商是 23,余数是 7”,可得错误的算式

为被除数 $\div 60=23 \cdots 7$,由此可算出被除数

是 $60 \times 23 + 7 = 1387$,再除以正确的除数 90,

得到正确的算式为 $1387 \div 90 = 15 \cdots 37$ 。

三、1. A 2. A

四、1. 1 亿=100000000

$$100000000 \div 5 \times 1 = 20000000 \text{ (毫米)}$$

$$20000000 \text{ 毫米} = 20000 \text{ 米}$$

$$20000 > 8849$$

答:厚度会超过珠穆朗玛峰的高度。

2. $480 \div 8 = 60$ (米/分)

$$2 \text{ 时 } 30 \text{ 分} - 2 \text{ 时 } 20 \text{ 分} = 10 \text{ 分}$$

$$60 \times 10 = 600 \text{ (米)} \quad 600 < 630$$

答:下午 2:30 不能到达。

周周过关练(十七)

一、1. 9 13000 43 2000 米 平方分米

平方厘米

2. 5 25 16 3. 9 4. 2 16 5. 100

二、1. B C 2. B

三、1. $8 \times 3 = 24$ (厘米)

$$24 \div 4 = 6 \text{ (厘米)}$$

$$6 \times 2 + 8 = 20 \text{ (厘米)}$$

$$(24 + 20) \times 2 = 88 \text{ (厘米)}$$

答:大长方形的周长是 88 厘米。

2. $60 \times 60 = 3600$ (平方米)

$$32 \times 24 = 768 \text{ (平方米)}$$

$$3600 - 768 = 2832 \text{ (平方米)}$$

答:铺草皮的面积是 2832 平方米。

3. 画图略 12 分米=120 厘米 7 分米=70 厘米

$$120 \div 8 = 15 \text{ (个)} \quad 70 \div 7 = 10 \text{ (个)}$$

$$15 \times 10 = 150 \text{ (个)}$$

答:最多可以剪 150 个这样的小长方形。