

答案详解

周周过关练(一)

一、1. 49 2. 乘 减 5 3. 36 4. 24

5. 10 【解析】根据题意,在5种非遗项目中,每次选2种非遗项目搭配,通过一一列举的方法可知,一共需要制作 $4+3+2+1=10$ (个)不同的短视频。

二、1. B 2. A 3. C

三、1. $15-8=7$ (千克)

$$15-7\times 2=1\text{(千克)}$$

答:桶重1千克。

2. (1) $24\times 2+33=81$ (元)

答:一共花了81元。

(2) 先求出2个礼盒的钱数,再与100元比较。

$$33\times 2=66\text{(元)} \quad 100>66$$

答:够买2个礼盒。

3. $72\div 9=8$ (盒)

$$8\div 2+8=12\text{(盒)}$$

答:最多能得到12盒牛奶。

周周过关练(二)

一、1. $= > < >$ 2. 50

3. 10 10 10 20

4. (1) 3 25 (2) 2 50

【解析】从家到火车站需要30分钟,求出发时刻用“出发最晚时刻=火车发车的时刻-从家到火车站需要的时间-开车前停止检票的5分钟”即可得解。

二、1. A 2. A 3. B

三、1. 下午4时=16时 $9\times (16-8)=72$ (个)

答:他一天一共加工了72个零件。

2. (1) $35+5=40$ (分钟)

18:30经过40分钟后是19:10,早于19:20。

答:能赶上19:20开演的剧目。

$$(2) (12+10)\times 2=44\text{(元)}$$

$$44+10=54\text{(元)}$$

答:他们一家购买川剧票一共要花54元。

【解析】(1)用州州一家出发的时间加上路上需要的时间和购票入场的时间,可以算出他们一家到达剧场的时间,再与剧团开演的时间比较。

(2)先用成人票票价乘购买的张数,然后加上一张儿童票的价格,即可算出他们一家购买川剧票一共要花多少元。

周周过关练(三)

一、1. 128 2. 40×2 4 8 84 30

3. 百 600 4. 270 271 5. 240

$$6. 444\times 2=888 \quad 111\times 2=222$$

$$431\times 2=862 \quad 134\times 2=268$$

二、1. B 2. A 3. B

三、1. $48\times 7=336$ (人) $336>300$

答:租7辆这样的大巴车,座位够。

2. $20\times 6-20=100$ (千克)

答:一套舱外航天服大约比一套舱内航天服重100千克。

【解析】求一个数的几倍是多少,用乘法计算,即 20×6 ,求出一套舱外航天服的质量;再用舱外航天服的质量减去舱内航天服的质量,据此作答即可。

3. (1) $118\times 5+88=678$ (元)

答:一共要678元。

(2) $3 \times 59 = 177$ (人) $177 < 180$

答:不能安排。

周周过关练(四)

一、1. 450 2. 360 3. 600 400

4. 12 80 92

二、1. B 2. B

3. A 【解析】 $600 \times 5 = 3000$, $608 > 600$, 则

里可以填 6, 7, 8, 9, 共 4 个数。

三、413 1570 2440 5810

四、1. $58 \times 5 = 290$ (元) $290 < 300$

答:够买 5 个。

2. $30 \times 7 = 210$ (天)

答:大约有 210 天。

3. (1) $105 \times 2 = 210$ (厘米)

答:编 2 个要用 210 厘米。

(2) 5 米 = 500 厘米

$500 - 210 = 290$ (厘米)

$105 \times 3 = 315$ (厘米) $315 > 290$

答:这根红丝绳还剩 290 厘米,不够编 3 个中国结。

【解析】(1)用每个中国结需要的绳子的长度乘 2,即可得解。(2)用绳子原来的长度减去 2 个中国结需要的绳子的长度,就是剩余的绳子长度,再与 3 个中国结需要的绳子的长度比较,即可得解。

周周过关练(五)

一、1. 20 2 2. 405 3. 80 270 4. 1

二、1. C 2. A 3. A 4. B

三、1. 

2. 300 克 3 千克 3500 克 1 吨

四、1. 2 吨 = 2000 千克

$2 \times 500 = 1000$ (千克)

$2000 + 1000 = 3000$ (千克)

$5000 > 3000$

答:这辆货车装上这些南瓜后能安全通过这座桥。

【解析】本题考查的主要内容是单位之间的换算,大单位换算成小单位要乘它们之间的进率;小单位换算成大单位要除以它们之间的进率。根据 1 吨 = 1000 千克进行计算,得到货车的自重是 2000 千克,加上南瓜的质量 $2 \times 500 = 1000$ (千克),可得总质量是 $2000 + 1000 = 3000$ (千克), $5000 > 3000$,在限载范围内,所以能安全通过这座桥。

2. $200 \times 4 = 800$ (千克)

$80 + 100 + 800 = 980$ (千克)

1 吨 = 1000 千克

$1000 > 980$

答:这条船没有超载。

周周过关练(六)

一、(1) 41 18 7 11 5 (2) 春 冬

(3) 41 (4) 春

二、1. C 2. A

三、1. (1)

姓氏	合计	张	刘	王	李	陈	赵
人数	40	6	2	12	7	3	10

(2) 1

(3) $12 + 7 + 6 = 25$ (人)

答:王、李、张这三个姓氏的同学一共有 25 人。

2. (1) 85 100 (2) 30

(3) 答案不唯一。示例:三(1)班可以再买

一些科技书,三(2)班可以再买一些故事书。

周周过关练(七)

- 一、1. (1) 13 35 (2) 65 5
 2. (1) 分米 (2) 毫米 (3) 厘米 分米
 千克 克
 3. 2 米
 4. $705\text{ 米} < 70533\text{ 分米} < 705340\text{ 毫米} < 7050000\text{ 厘米}$

5. 2 2 3 32

二、1. C 2. B 3. C

三、1. $5\text{ 米} = 50\text{ 分米}$

$$50 - 6 \times 4 = 26(\text{分米})$$

答:这根绳子还剩 26 分米。

2. $20\text{ 厘米} = 2\text{ 分米}$

$$8 \times 6 + 2 = 50(\text{分米})$$

$$50\text{ 分米} = 5\text{ 米}$$

答:这根彩带原来长 5 米。

3. $1\text{ 米 } 4\text{ 分米} = 140\text{ 厘米}$

$$16\text{ 分米} = 160\text{ 厘米}$$

$$118 < 120, \text{即甜甜免费}$$

$$120 < 140 < 150, \text{即姐姐的门票价为 } 123\text{ 元}$$

$$160 > 150, \text{即哥哥的门票价为 } 246\text{ 元}$$

$$123 + 246 = 369(\text{元})$$

$$369 < 410$$

$$410 - 369 = 41(\text{元})$$

答:够,还剩 41 元。

【解析】根据 $1\text{ 米} = 100\text{ 厘米}$, $1\text{ 分米} = 10\text{ 厘米}$ 进行单位换算。然后对照票价标准,确定每人的门票价格。接着计算三人总票价,比较总票价和所带金额即可得出够不够。最后用带的钱减去花费的钱就可以得出还剩多少元。

周周过关练(八)

一、1. 厘米 分米 米 千米

2. $70\text{ 厘米 } 7000\text{ 毫米 } 700\text{ 分米 } 7\text{ 千米 } 7050\text{ 米}$

3. 1

4. 6 500

二、1. B

2. B **【解析】**1 千里 = 1000 里,1000 里中有 500 个 2 里。因为 $1\text{ 千米} = 2\text{ 里}$,所以 500 个 2 里就是 500 千米,因此本题选 B。

3. C

三、1. $2000\text{ 米} = 2\text{ 千米 } 10 \times 2 + 2 = 22(\text{千米})$

答:思思家到目的地的路程是 22 千米。

2. (1) $6\text{ 千米} = 6000\text{ 米}$

$$6000 - 2500 = 3500(\text{米})$$

$$\text{或 } 4\text{ 千米} = 4000\text{ 米}$$

$$4000 - 500 = 3500(\text{米})$$

答:学校到超市的距离是 3500 米。

$$(2) 2500 - 500 = 2000(\text{米})$$

$$2000\text{ 米} = 2\text{ 千米}$$

答:小明家到书店的距离是 2 千米。

周周过关练(九)

一、1. (1) 平移 (2) 旋转 (3) 旋转 (4) 平移

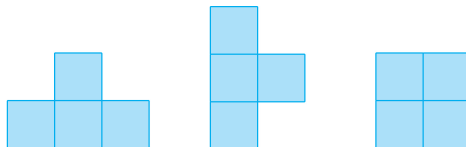
2. 左 4 旋转

3. 左 10 上 5(或上 5 左 10)

二、1. B 2. B 3. C

三、1. ③ ① 左 ② 上 2

2. 共 3 种不同的方法。



周周过关练(十)

- 一、1. $416 \div 4 = 104$ 2. 9 十 3 十 30
3. 6 5 4. $<$
5. 9 31 121 33 11 111
6. 一定不对 425 不是 3 的倍数(理由合理即可)

【解析】因为这串珠子中每种颜色的珠子颗数相同,所以总颗数应该是 3 的倍数,但是 $425 \div 3$ 的结果有余数,说明小菲数的颗数不是 3 的倍数,所以小菲数得一定不对。

- 二、1. B 2. B 3. A 4. B

- 三、1. $200 \div 4 = 50$ (朵)
 $25 + 3 + 25 = 53$ (朵) $53 > 50$
答:她们 4 小时能完成任务。

2. $10 - 2 + 1 = 9$ (天)
 $720 \div 9 = 80$ (个)
答:他平均每天做 80 个玩具娃娃。

3. (1) $240 \times 2 \div 3 = 160$ (千米)
答:来回一趟平均每人开车 160 千米。
(2) $1000 \div (4 \div 2) = 500$ (米)
答:平均每人骑 500 米。

【解析】(1) 来回一趟的路程是 $240 \times 2 = 480$ (千米),再除以开车的人数即可。
(2) 先利用总人数除以同时踩车的人数,求出 4 人可以轮几次,再用路程除以次数即可。

周周过关练(十一)

- 一、1. 604 2. 306 3. 161 23 4. 54

- 二、1. C

2. B **【解析】**因为 $579 < 600$, $600 \div 3 = 200$ (MB),即 $579 \div 3 < 200$,所以平均每秒下载的文件容量小于 200 MB。

3. A

- 三、1. $945 \div 9 = 105$ (元)

$$606 \div 6 = 101 \text{ (元)}$$

$$105 > 101$$

答:篮球更便宜。

2. (1) $306 \div 9 = 34$

答:玩具汽车的价格是玩具枪的 34 倍。

$$(2) 128 \div 9 = 14 \text{ (把)} \cdots \cdots 2 \text{ (元)}$$

答:买一辆玩具坦克的钱可以买 14 把玩具枪,还剩 2 元。

【解析】要求可以买多少把玩具枪,还剩几元,即求 128 里有多少个 9,用除法解答。

3. 儿童票: $484 \div (1 + 1 + 2) = 121$ (元)

$$\text{成人票: } 121 \times 2 = 242 \text{ (元)}$$

答:一张儿童票 121 元,一张成人票 242 元。

【解析】因为“一张儿童票的价格是一张成人票的一半”,所以一张成人票的价格是一张儿童票的 2 倍。2 张儿童票和 1 张成人票的总价等于 4 张儿童票的价格,因此一张儿童票的价格是 $484 \div (1 + 1 + 2) = 121$ (元),一张成人票的价格是 $121 \times 2 = 242$ (元)。

周周过关练(十二)

- 一、1. 三 百 104 2. 436 625 7

3. 已经装了 120 个菠萝
还剩下 28 个菠萝没有装

- 二、1. A

2. C **【解析】**零不能作除数,所以 A 选项错误; $510 \div 5 = 102$,被除数中间没有 0,商的中间有 0,所以 B 选项错误;三位数除以一位数, $736 \div \square$,要使商是两位数, $\square$ 里只能填 8 或 9,所以 C 选项正确。

3. A

三、1. $(232-72) \div 5 = 32$ (页)

$$72 \div (9-5) = 18 \text{ (页)}$$

答:他平均每天看了 32 页;从第 6 天起,他平均每天至少要看 18 页才能看完。

2. (1) $13 \times 8 = 104$ (元) $100 < 104$

答:不够。

$$(2) 96 \times 5 = 480 \text{ (元)}$$

$$480 \div (5+3) = 60 \text{ (元)}$$

答:现在一条裤子 60 元。

(3) 答案不唯一。示例:原来一条裤子的价格是一条围巾的多少倍?

$$96 \div 8 = 12$$

答:原来一条裤子的价格是一条围巾的 12 倍。

3. (1) 画图略(描出从小冰家走 120 米到公园,从公园走 438 米到学校的路线)

$$(2) (120+438) \div 9 = 62 \text{ (米)}$$

答:小冰平均每分钟走 62 米。

周周过关练(十三)

一、1. 白 154 2. 白 3. 15 17 4. 白 41

二、1. B 2. A

三、1. (1) $20-1=19$ (个)

答:被遮挡部分竖放的白长方形纸片有 19 个。

$$(2) 120 \div 4 = 30 \text{ (厘米)}$$

$$30-20=10 \text{ (厘米)}$$

$$20 \times 20 + 10 \times 19 = 590 \text{ (厘米)}$$

答:被遮挡部分的长度是 590 厘米。

【解析】(1) 根据题图可知,被遮挡部分的首尾两端都是灰长方形纸片,两种长方形纸片间隔排列,则白长方形纸片比灰长方形纸片少 1 个,即 $20-1=19$ (个)。(2) 把灰长方

形的一条长边和白长方形的一条短边看作一组,则量出的 8 个纸片的长度等于 4 组这样的和,所以一个长方形纸片的一条长边长与一条短边长的和是 $120 \div 4 = 30$ (厘米),长方形纸片的短边长就是 $30-20=10$ (厘米)。所以被遮挡部分的长度是 20 个长边与 19 个短边的和,即 $20 \times 20 + 10 \times 19 = 590$ (厘米)。

2. $156 \div (4-1) = 52$ (秒)

$$52 \div (3-1) = 26 \text{ (秒)}$$

$$26 \times (10-1) = 234 \text{ (秒)}$$

答:他回家需要 234 秒。

周周过关练(十四)

一、1. 6 盒月饼一共有多少块 $12 \times 6 = 72$ (块)

买 6 盒月饼一共花了多少元

$$60 \times 6 = 360 \text{ (元)}$$

2. (1) 药店一共购进了多少个口罩

(2) 每包口罩多少元

3. 3

二、1. C **【解析】** 买 5 箱同样的水果,付了 3 张一百元,3 张一百元是 300 元, $300 \div 5 = 60$ (元),说明买的水果每箱不超过 60 元且接近 60 元,所以学校食堂买的是香蕉。

2. C

三、1. $(280-35) \times 4 = 980$ (棵)

答:杨树苗有 980 棵。

2. $266 \div 7 - 14 = 24$ (粒)

答:每个大袋比每个小袋多装 24 粒。

3. 后来排的行数 后来每行排的人数

$$96 \div (8-2) = 16 \text{ (行)}$$

答:后来一共排了 16 行。

4. 答案不唯一。示例:④ ②③

$$255 \times 2 - 26 = 484 (\text{千克})$$

答:梨有 484 千克。

周周过关练(十五)

一、1. 上 右 前 2. 8

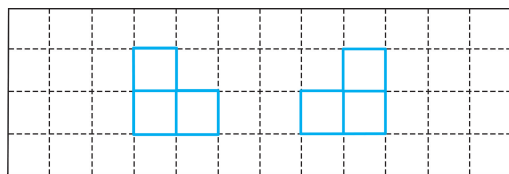
3. (1) ④ (2) ① ③

二、1. B 【解析】根据从上面看到的图形可知,桌子上放着 3 叠碗。结合从前面和右面看到的图形可知,这 3 叠碗分别有 2 只、4 只、4 只,利用加法即可求出桌子上一共放着 $2 + 4 + 4 = 10$ (只)碗。

2. B 3. B

三、1. (1) ② ④

(2) ③



前面

右面

2. (1) ④ (2) ⑤

周周过关练(十六)

一、1. 23 28 2. 东 10

3. 旋转 平移 4. 3 24 2400

二、1. A 【解析】A 表示 35 个十,即是 350,B 表示 56 个一,即是 56,所以 $A > B$ 。

2. A 3. B

三、1. 答案不唯一。示例:

条件:每筒有 9 个羽毛球。

$$12 \times 9 - 80 = 28 (\text{个})$$

答:羽毛球比乒乓球多 28 个。

2. $(145 + 135) \times 8 = 2240$ (元)

答:两个年级一共需要 2240 元。

3. $(1348 - 992) \div 4 = 89$ (元)

答:每套集尘袋 89 元。

周周过关练(十七)

一、1. 145 甲 2. 右 3. 80

二、1. B 2. B 3. C 4. C

三、1. $(50 - 18) \div 4 = 8$ (辆)

答:需要 8 辆这样的卡车才能一次运完。

【解析】首先根据题意,用这堆沙石的质量减去运走的沙石的质量,求出剩下的沙石的质量是多少;然后用它除以卡车的载质量,求出需要几辆这样的卡车才能一次运完即可。

2. $10 \times 3 = 30$ (元)

$$(46 - 30) \div 4 = 4 (\text{吨})$$

$$10 + 4 = 14 (\text{吨})$$

答:她家上个月用水 14 吨。

3. $5 \times 365 = 1825$ (克)

$$2 \text{ 千克} = 2000 (\text{克})$$

$$1825 < 2000$$

答:他的食盐摄入量不符合健康标准。