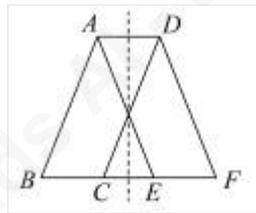


苏教版2025四年级数学下学期期末测试卷免费下载 (附答案)

一、填空题 (20分)

1. 2024年4月25日20时59分, 长征二号运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射, 将神舟十八号载人飞船送入预定轨道。全国约有24027300人在线观看了英雄出征, 横线上的数读作(), 省略“万”后面的尾数约是()万; 飞船绕地球一周只需90分钟左右, 因为它的飞行速度大约是28000000米/时, 也就是()千米/时。

2. 把三角形ABE向右平移得到一个新图形(如下图), 与点B对称的点是点(); 如果把点D看成三角形ABE中点A平移后的位置, 那么点B应平移到点()。



3. 某学校给学生编学籍号时前四位表示入学年份, 第五、六位表示班序, 第七、八位表示学号, 最后一位表示性别, “1”表男生, “2”代表女生。如: 小芳是女生, 2023年入学, 她现在所在的班级是一年级5班, 学号36, 她的学籍号是202305362。她的哥哥在四年级9班, 学号是8, 她哥哥的学籍号应是()。

4. 一场马拉松, 沸腾一座城! 某城市马拉松赛场氛围别样浓, 赛道一侧插着“红、蓝、绿、红、蓝、绿、红、蓝、绿……”排列的彩旗。照此规律, 第60面是()色的彩旗, 前62面彩旗中, 红色彩旗有()面。

5. 20只猴子计划平均分一堆桃, 后又来了10只猴子, 重新平均分配后, 每只猴子平均分得的桃子比原来少4个。这堆桃有()个。

6. 光明小学举行爱心义卖活动，筹集善款捐赠贫困山区儿童。此次活动学校一共筹集善款大约9万元，这些钱最多是()元，最少是()元。

7. 开开和心心同时从学校出发，开开步行速度48米/分，心心步行速度42米/分。如果两人同向而行，()分钟后两人相距180米；如果两人反向而行，()分钟后两人相距180米。

8. 为响应“双减”政策，我校开展了丰富多彩的课后延时服务，放学时间调整为17:30—17:45，这段时间内，分针会按()时针方向旋转()°。

9. 所有的整数都可以表示成“单位×个数”的形式，比如：40800可以表示成 $10000 \times 4 + 100 \times 8$ ，5200000可以表示成 $1000000 \times 5 + 100000 \times 2$ ；那么705可以表示成()，6000050可以表示成()。

10. 数学课上，同学们测量“1元硬币”的高度与重量。如果1枚1元硬币约重6克，那么1万枚1元硬币约重()千克；如果10枚1元硬币摞起来高2厘米，那么1万枚1元硬币摞起来高()米，1亿枚1元硬币摞起来高()千米。

二、判断题（5分）

11. 学校门口摆花，按“月季花、月季花、菊花、菊花、菊花、月季花、月季花、菊花、菊花、菊花……”摆了26盆，第15盆是月季花。()

12. 一个三位数，由2、4、5组成，最多能组成5种不同的数。()

13. 王泽从一个盒子里摸了36次（每次摸完放回），摸到的全是白棋子，盒子里装的一定都是白棋子，没有其他颜色棋子。()

14. 欧洲人用“双倍法”计算 46×13 ，是用46的8倍+4倍+1倍。()

15. 给 $65 + 180 \div 5 + 85$ 添上一个括号，使结果最小，算式是 $(65 + 180) \div 5 + 85$ 。()

三、选择题（5分）

16. 下列说法中正确的有（ ）个。

①80800080000这个数只读出一个“零”。

②如果两个乘数同时扩大为原来的3倍，那么积扩大为原来的9倍。（两个乘数均不为0）

$$\textcircled{3} (a \times b) \times c = (a \times c) \times (b \times c)$$

④把两个相同的小三角形拼成一个大三角形，大三角形的内角和是 360° 。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

17. 口袋里有1个红色正方体，2个黄色正方体，摸后放回，一共摸30次，（ ）的情况最有可能出现。

A. 5次红色，25次黄色 B. 14次红色，16次黄色

C. 18次红色，12次黄色 D. 9次红色，21次黄色

18. 欢欢正常情况脉搏每分钟跳动80次，运动后每分钟跳动次数可能是（ ）。

A. 62次 B. 78次 C. 112次

19. 下面有（ ）种情况是“垂直线段最短”这一数学知识在生活中的应用。



从A点到B点的最短路线 从A点上岸的最短路线 从A点以最短路线过马路

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

20. 张叔叔家今年粮食大丰收，一共收了20吨稻谷。用下面两辆车运走，如果每次每次每辆车都装满，可以（ ）。



- A. 两辆车各自运两次
- B. 载6吨的车运一次，载4吨的车运两次
- C. 载6吨的车运两次，载4吨的车运三次
- D. 载6吨的车运一次，载4吨的车运三次

四、计算题

21. 直接写出得数。（8分）

$$30 \times 60 = \quad 230 \times 3 = \quad 840 \div 4 = \quad 200 - 120 \div 2 =$$

$$108 \times 7 = \quad 500 \times 80 = \quad 910 \div 70 = \quad 16 \times 5 \div 16 \times 5 =$$

22. 怎样简便怎样算。（12分）

$9+99+999+3$

$400-31-124-45$

203×18

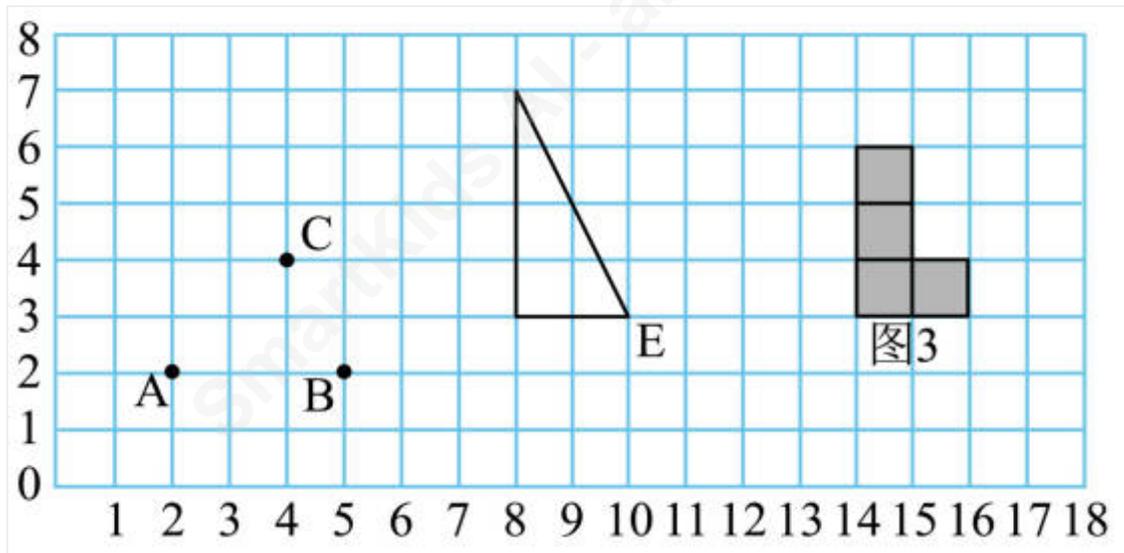
$49\times 24+24$

$16\times 125\times 15$

$261\times 32-61\times 32$

五、作图题（6分）

23.



(1) 用数对分别表示点A、B、C的位置：A，B，C。

(2) 找到点D，依次连接点A、B、C、D、A，使四边形ABCD是等腰梯形，点D的位置用数对表示是；再把四边形ABCD向上平移3格，画出平移后的图形。

(3) 把三角形绕点E逆时针旋转90°，画出旋转后的图形。

(4) 如果把图3再添上1格，使它成为轴对称图形，那么有（ ）种添法。

六、解答题（42分）

24. 下表是外卖员小王一个星期送外卖单数的记录。

星期	一	二	三	四	五	六	日
单数	25	29	35	31	38	45	42

(1) 这个星期，外卖员小王平均每天送多少单外卖？

(2) 按照这个星期平均每天送的单数计算，小王10月份一共能送多少单外卖？

25. “五一”假期，王老师和朋友们一起组团外出旅游，他们准备在网上预定宾馆，以下就是他们预定宾馆的价格表。他们团一共有14人，怎样选择房间，钱数最少呢？最少一共应该付多少元？

单人间	双人间	三人间
160 元/间	180 元/间	240 元/间

26. “618大促”，王老师用1000元为自己的书房配了一张书桌和一把人体工学椅。书桌的单价比椅子的一半多40元。

(1) 根据题意把线段图补充完整。

椅子单价：

书桌单价：

(2) 根据上面的条件，提出一个两步或两步以上计算的问题，并解答。

27. 粽子是中国传统节日代表性食物之一，它由粽叶包裹糯米蒸制而成，形状多样，制作一个三角粽子大约需要糯米73克，食堂工人计划制作125个这样的三角粽子，大约需要准备糯米多少克？



28. 把一篇1200字的文稿交给小云和小丽两人一起完成。已知小云每分钟打38个字，小丽每分钟打47个字，她们同时开始打字，15分钟能否完成任务？

29. 蚂蚁森林正在开展“绿色出行收集绿色能量的活动”。甜甜和爸爸为了获得绿色能量决定在公园内进行散步，他们在公园的环道上同一地点出发反向而行，甜甜每分钟走56米，爸爸每分钟走74米，经过12分钟后两人相遇，这条环道长多少米？

参考答案

题号	16	17	18	19	20					
答案	A	D	C	C	A					

1. 二千四百零二万七千三百 2403 28000

【分析】亿以内数的读法：先读万级，再读个级，万级的数，要按照个级的数的读法来读，再在后面加上一个“万”字，每级末尾不管有几个0，都不读，其他数位上有一个0或连续几个0，都只读一个0，依此读出这个数。

省略万位后面的尾数，就先找到万位，然后看千位上的数是否大于5，当千位上的数小于5时就直接省略，当千位上的数大于或等于5时就直接向万位进“1”后再省略，最后在数的末尾加一个“万”字；

1千米=1000米，低级单位化成高级单位就除以它们之间的进率，依此换算。

【详解】24027300读作：二千四百零二万七千三百。

24027300千位上的数是7，即24027300省略“万”后面的尾数约是2403万。

28000000里有28000个1000，即28000000米/时，也就是28000千米/时。

2. F C

【分析】轴对称图形，这里指的是平移后的图形与原图形组成新的图形，这个图形以虚线为对称轴，左右两边对称，那么B点到对称轴的距离和F点到对称轴的距离相等，所以与点B对称的点是点F；

平移：图形在平面内沿某个方向移动一定的距离，形状和大小不变。如果把点D看成三角形ABE中点A平移后的位置， $AD=BC$ ，那么点B应平移相同的距离到点C；

【详解】由分析可知：把三角形ABE向右平移得到一个新图形（如下图），与点B对称的点是点F；如果把点D看成三角形ABE中点A平移后的位置，那么点B应平移到点C。

3. 202009081

【分析】题目中明确给出了学籍号的编码规则，前四位表示入学年份，第五、六位表示班序，第七、八位表示学号，最后一位表示性别，则需要根据小芳哥哥的具体信息，按照这个规则来确定他的学籍号。已知小芳哥哥在四年级，因为小芳是2023

年入学是一年级，所以小芳哥哥比小芳早入学3年，即2020年入学。他在9班，学号是8，是男生，性别用“1”表示。据此解答即可。

【详解】入学年份是2020年，所以学籍号的前四位是“2020”。

所在班级是9班，由于编码规则中班序是用两位数字表示，所以第五、六位是“09”。

学号是8，同样学号也用两位数字表示，第七、八位就是“08”。

性别是男生，最后一位用“1”表示。

将这些信息组合起来，小芳哥哥的学籍号应是“202009081”。

4. 绿 21

【分析】一个循环的顺序红、蓝、绿，共有： $1+1+1=3$ （面），3面为一组，用60除以3，一共循环了 $60\div 3=20$ （组），计算出第60面彩旗是第几个循环周期的第几面彩旗，即可解答；62面彩旗一共循环了 $62\div 3=20$ （组）……2（面），剩余的2面彩旗，即1面红彩旗，1面蓝彩旗，20组循环中红色彩旗共有 $20\times 1=20$ （面），用20面红彩旗再加上1面红彩旗，即 $20+1=21$ （面），据此解答即可。

【详解】 $1+1+1=3$ （面）

$$60\div 3=20 \text{（组）}$$

第60面是绿色的彩旗，

$$62\div 3=20 \text{（组）} \dots\dots 2 \text{（面）}$$

$$20\times 1=20 \text{（面）}$$

$$20+1=21 \text{（面）}$$

一场马拉松，沸腾一座城！某城市马拉松赛场氛围别样浓，赛道一侧插着“红、蓝、绿、红、蓝、绿、红、蓝、绿……”排列的彩旗。照此规律，第60面是绿色的彩旗，

前62面彩旗中，红色彩旗有21面。

5. 240

【分析】根据题意，后来的10只猴子分得的桃子总数，就是原来20只猴子每只少分4个桃子的总数，所以用原来每只猴子少分的4个乘原来的只数20只，就得到原来20只猴子一共少分的个数，也就是后来10只猴子一共分的总数；再用10只猴子一共分的总数除以10只，得到重新平均分配后每只猴子分得的个数；再用每只猴子平均分得的个数乘现在猴子的总数（20+10）只，即求到这堆桃的总个数。据此解答。

【详解】 $4 \times 20 \div 10 \times (20 + 10)$

$$= 4 \times 20 \div 10 \times 30$$

$$= 80 \div 10 \times 30$$

$$= 8 \times 30$$

$$= 240 \text{ (个)}$$

所以，这堆桃有240个。

6. 94999 85000

【分析】要使近似值是9万元，要使原钱数最多则是采用“四舍”法保留到万位，即千位上要比5小，最大是4，百位、十位、个位最大都是9，即94999元；要使原钱数最少则是采用“五入”法保留到万位，即万位上先退1，千位上要大于或等于5，最小是5，百位、十位、个位最小是0，即85000元。据此解答。

【详解】根据分析可知：

此次活动学校一共筹集善款大约9万元，这些钱最多是94999元，最少是85000元。

7. 30 2

【分析】已知开开和心心同时从学校出发，开开步行速度48米/分，心心步行速度42米/分。如果两人同向而行，求几分钟后两人相距180米，用两人相距的距离除以两人的速度差，即可解答；如果两人反向而行，求几分钟后两人相距180米，用两人相距的距离除以两人的速度和，即可解答。

【详解】 $180 \div (48 - 42)$

$$= 180 \div 6$$

$$= 30 \text{ (分钟)}$$

$$180 \div (48 + 42)$$

$$= 180 \div 90$$

$$= 2 \text{ (分钟)}$$

即开开和心心同时从学校出发，开开步行速度48米/分，心心步行速度42米/分。如果两人同向而行，30分钟后两人相距180米；如果两人反向而行，2分钟后两人相距180米。

8. 顺 90

【分析】17:30—17:45，分针顺时针方向从“6”走到“9”，走了3大格，每一大格对应的夹角是 30° ，所以分针旋转了 $30^\circ \times 3 = 90^\circ$ ，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，放学时间调整为17:30—17:45，这段时间内，分针会按顺时针方向旋转 90° 。

9. $100 \times 7 + 1 \times 5$ $1000000 \times 6 + 10 \times 5$

【分析】整数的数位顺序表如下：

数级	.....	亿级				万级				个级			
数位	.....	千 亿 位	百 亿 位	十 亿 位	亿 位	千 万 位	百 万 位	十 万 位	万 位	千 位	百 位	十 位	个 位
计数 单位	.....	千 亿	百 亿	十 亿	亿	千 万	百 万	十 万	万	千	百	十	个

在705这个数中，7在百位上，表示7个百，5在个位上，表示5个一，所以 $705=100\times 7+1\times 5$ ；在6000050这个数中，6在百万位上，表示6个百万。5在十位上，表示5个十。所以 $6000050=1000000\times 6+10\times 5$ 。

【详解】由分析可得，705可以表示成 $100\times 7+1\times 5$ ，6000050可以表示成 $1000000\times 6+10\times 5$ 。

10. 60 20 200

【分析】如果1枚1元硬币约重6克，1万枚1元硬币约重60000克，即60千克；

1万里面1000个10，如果10枚1元硬币摞起来2厘米，1万枚摞起来高2000厘米，即20米；

1亿里面有10000个1万，1亿枚摞起来高200000米，即200千米，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，同学们测量“1元硬币”的高度与重量。如果1枚1元硬币约重6克，那么1万枚1元硬币约重60千克；如果10枚1元硬币摞起来高2厘米，那么1万枚1元硬币摞起来高20米，1亿枚1元硬币摞起来高200千米。

11. ×

【分析】学校门口摆花是按照5盆花一个循环周期摆放，分别按照：月季花、月季花、菊花、菊花、菊花的顺序依次循环排列，计算出第15盆花是几组循环零几个，零几个就是每组循环中的第几盆花，如果没有余数，就是循环的最后一个，据此判断。

【详解】 $15 \div 5 = 3$ ，没有余数。

说明第15盆是是第3周期的最后一个，是菊花，原题说法错误。

故答案为：×

12. ×

【分析】2在最高位，可以组成245、254；4在最高位，可以组成425、452；5在最高位，可以组成524、542。再相加即可。

【详解】根据分析可得，一个三位数，由2、4、5组成，最多能组成6种不同的三位数。

故答案为：×

【点睛】先确定百位上的数，其余十位和个位上的数自由排列，数出有几种排列方法，做到不重不漏。

13. ×

【分析】王泽在一个箱子连续摸36次都是白棋子，盒子里可能都是白棋子，也可能盒子里白棋子数量比其他颜色棋子的数量较多；所以不能确定。

【详解】王泽从一个盒子里摸了36次（每次摸完放回），摸到的全是白棋子，盒子里装的可能都是白棋子，也可能有其他颜色棋子，原题说法错误。

故答案为：×

【点睛】此题应根据事件的确定性和不确定性进行解答。

14. √

【分析】把13分解为8、4、1的和，再分别计算出46的8倍，46的4倍，46的1倍，最后将所得积相加即可。

【详解】 46×13

$$= 46 \times (8 + 4 + 1)$$

$$= 46 \times 8 + 46 \times 4 + 46 \times 1$$

故答案为：√

【点睛】一个数的几倍，即用这个数乘几。

15. ×

【分析】原式子先算的是除法，后算加法；要使最后结果最小，尽量把除法放在第二步计算（且除数比较大，商才会比较小），先算加法，再算除法，最后算加法，据此添括号。

【详解】 $65 + 180 \div 5 + 85$

$$= 65 + 36 + 85$$

$$= 101 + 85$$

$$= 186$$

$$(65 + 180) \div 5 + 85$$

$$=245\div 5+85$$

$$=49+85$$

$$=134$$

$$65+180\div (5+85)$$

$$=65+180\div 90$$

$$=65+2$$

$$=67$$

故答案为：×

【点睛】添加括号后，把结果计算出来比较，即可确定添加括号的合适位置。

16. A

【分析】①80800080000根据整数读法：从高位到低位，一级一级地读。读亿级、万级时，先按照个级的读法去读，再在后面加一个“亿”或“万”字。每一级末尾的0都不读出来，其它数位连续有几个0都只读一个零。读出这个数判断；

②一个因数乘（或除以）几，另一个因数也乘（或除以）几，原来的积就乘（或除以）它们的乘积。（两个乘数均不为0），据此判断；

③三个数相乘，先算前两个数的积再乘第三个数等于后两个数的积再乘第一个数，据此判断；

④任意三角形的内角和都是 180° ，与拼法无关。

【详解】①80800080000读作八百零八亿零八万，读2个0；原说法错误；

②如果两个乘数同时扩大为原来的3倍，那么积扩大为原来的9倍。（两个乘数均不为0），因为 $3 \times 3 = 9$ ，说法正确；

③ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ ，原说法错误；

④把两个相同的小三角形拼成一个大三角形，大三角形的内角和还是 180° ，原说法错误；

正确的有1个。

故答案为：A

17. D

【分析】1个红色正方体，2个黄色正方体，摸到黄色正方体次数更多，摸了30次，摸到黄色正方体与红色正方体的个数大约是2倍的关系，据此来解答。

A. 用25除以5，可以求出黄色正方体与红色正方体个数的关系，再解答。

B. 用16减14得2，由此可知红色正方体与黄色正方体的个数非常的接近，所以出现这种可能性也是非常小的。

C. 比较红色、黄色正方体的个数，发现红色正方体比黄色的多，所以这种情况基本不会出现。

D. 用21除以9，求出商与余数，发现黄色正方体个数非常接近红色正方体个数的2倍，这种情况最有可能出现的。

【详解】A. 5次红色，25次黄色， $25 \div 5 = 5$ ，这种可能性出现的几率比较小。

B. 14次红色，16次黄色， $16 - 14 = 2$ （个），这种可能性出现的几率比较小。

C. 18次红色，12次黄色， $18 > 12$ ，这种可能性出现的几率非常的小。

D. 9次红色，21次黄色， $21 \div 9 = 2 \dots 3$ （个），这种可能性是最有可能的。

故答案为：D

18. C

【分析】运动后，由于身体需要更多的氧气和营养物质，血液循环会加快，因此脉搏跳动的次数会增加。据此解答。

【详解】欢欢正常情况脉搏每分钟跳动80次，运动后脉搏跳动的次数会增加，所以每分钟跳动次数可能是112次。

故答案为：C

19. C

【分析】理解题意，根据直线外一点到直线上各点的连线中，垂线段最短，逐项分析解答即可。

【详解】根据分析可知：

①根据连接两点的所有线中，直线段最短的，垂线是指直线外一点到直线上画垂直的线。与题目要求不符，错误。

②从A点上岸的最短路线，根据直线外一点到直线上各点的连线中，垂线段最短，与题目要求相符，正确。

③从A点以最短路线过马路，根据直线外一点到直线上各点的连线中，垂线段最短，与题目要求相符，正确。

所以有2种情况是“垂直线段最短”这一数学知识在生活中的应用。

故答案为：C

20. A

【分析】由题意得，可以用6吨车的数量或4吨车的数量分别乘上6或4，然后再把它们的结果加起来看是否等于20吨。

【详解】A. $6 \times 2 + 4 \times 2 = 12 + 8 = 20$ （吨），20吨=20吨，满足题意。

B. $6 \times 1 + 4 \times 2 = 6 + 8 = 14$ （吨），14吨 $<$ 20吨，不满足题意。

C. $6 \times 2 + 4 \times 3 = 12 + 12 = 24$ （吨），24吨 $>$ 20吨，不满足题意。

D. $6 \times 1 + 4 \times 3 = 6 + 12 = 18$ （吨），18吨 $<$ 20吨，不满足题意。

所以两辆车各自运两次正好合适。

故答案为：A

21. 1800; 690; 210; 140;

756; 40000; 13; 25

【详解】略

22. 1110; 200; 3654

1200; 30000; 6400

【分析】（1）把3分成3个1，分别与9、99、999相加；

（2）利用减法的性质进行简算；

（3）利用乘法分配律进行简算；

（4）利用乘法分配律进行简算；

(5) 把16分成 2×8 ，再利用乘法交换律和结合律进行简算；

(6) 利用乘法分配律进行简算。

【详解】 $9+99+999+3$

$$=9+99+999+1+1+1$$

$$=(9+1) + (99+1) + (999+1)$$

$$=10+100+1000$$

$$=1110$$

$$400-31-124-45$$

$$=400-(31+124+45)$$

$$=400-200$$

$$=200$$

$$203\times 18$$

$$=(200+3)\times 18$$

$$=200\times 18+3\times 18$$

$$=3600+54$$

$$=3654$$

$$49\times 24+24$$

$$=(49+1)\times 24$$

$$=50 \times 24$$

$$=1200$$

$$16 \times 125 \times 15$$

$$=2 \times 8 \times 125 \times 15$$

$$= (2 \times 15) \times (8 \times 125)$$

$$=30 \times 1000$$

$$=30000$$

$$261 \times 32 - 61 \times 32$$

$$= (261 - 61) \times 32$$

$$=200 \times 32$$

$$=6400$$

23. (1) (2, 2) ; (5, 2) ; (4, 4)

(2) (3, 4) ; 画法见详解

(3) 画法见详解

(4) 3

【分析】 (1) 在平面图中，横排叫做行，竖排叫做列。确定第几列一般从左往右，确定第几行一般从前往后，数对表示先列后行。点A在第2列，第2行，点B在第5列，第2行，点C在第4列，第4行。据此用数对表示即可。

(2) 等腰梯形两腰相等，所以点D应该在第3列，第4行。据此写出点D的数对。依次连接A、B、C、D、A，画出图形，然后把A、B、C、D分别向上平移3格，画出平移后的图形。

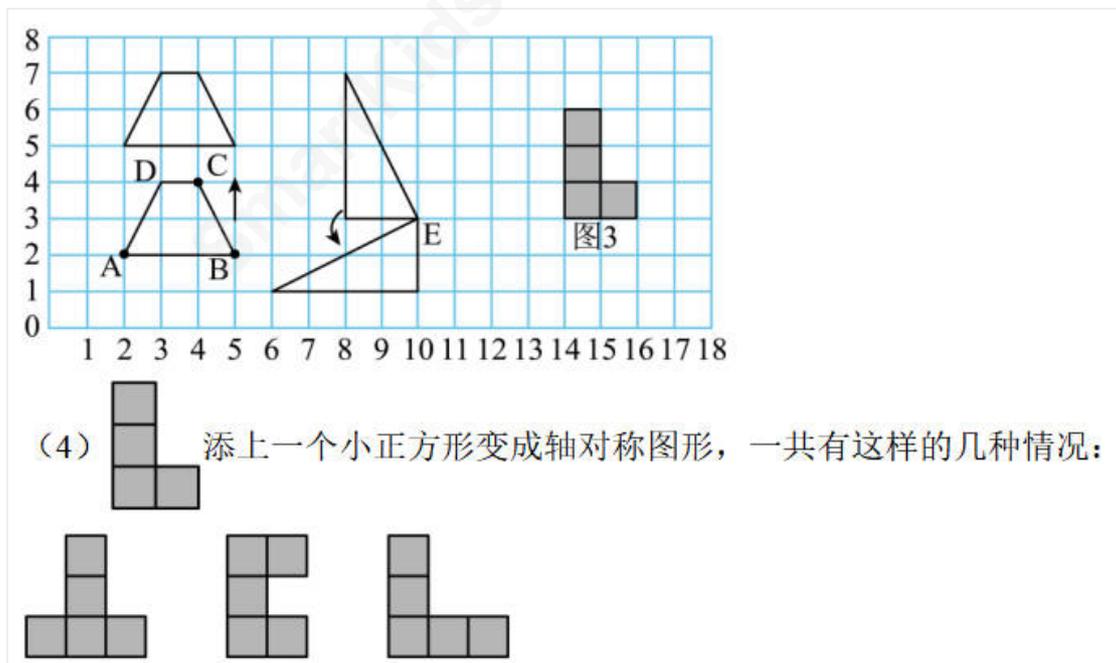
(3) 根据旋转的特征，图中三角形绕点E逆时针旋转90°，点E的位置不动，这个图形的各部分均绕此点按相同方向旋转相同的度数即可画出旋转后的图形。

(4) 把一个图形沿着一条直线对折，对折后直线两边的图形能完全重合，这样的图形就是轴对称图形，这条直线就是这个图形的对称轴。据此画出添上1格后，成为轴对称图形的形状，看一共有几种可能即可。

【详解】(1) 点A在第2列，第2行，点B在第5列，第2行，点C在第4列，第4行。所以，用数对分别表示点A、B、C的位置。A (2, 2)，B (5, 2)，C (4, 4)。

(2) 根据等腰梯形的特点，点D应该在第3列，第4行。点D的数对是 (3, 4)。

(2) 和 (3) 的具体画法如下所示：



所以，把图3再添上1格，使它成为轴对称图形，有3种添法。

24. (1) 35单

(2) 1085单

【分析】 (1) 先把一个星期送外卖单数的数据相加，再除以7，即可求出这个星期，外卖员小王平均每天送多少单外卖；

(2) 10月份有31天，用小王平均每天送外卖的单数乘天数，即可求出小王10月份一共能送多少单外卖。

【详解】 (1) (单)

答：外卖员小王平均每天送35单外卖；

(2) (单)

答：小王10月份一共能送1085单外卖。

25. 4个三人间和1个双人间，一共花1140元

【分析】 先分别求出三种房间的人均价格是多少，尽量选择人均便宜的，然后看剩下的人数是否正好可以住另外两种房间，用每种房型的单价乘需要选择的房间数量，据此即可求出需要花多少钱。

【详解】 $240 \div 3 = 80$ (元)

$180 \div 2 = 90$ (元)

$80 < 90 < 160$ ，所以三人间最便宜。

$14 \div 3 = 4$ (间)2 (人)

2人正好可以住1个双人间。

$$240 \times 4 + 180$$

$$= 960 + 180$$

$$= 1140 \text{ (元)}$$

答：张老师和她的朋友们住4个三人间和1个双人间，一共花1140元。

26. (1) 作图见详解

(2) 问题：书桌单价是多少元；360元或问题：椅子单价是多少元；640元

【分析】 (1) 由题意得，书桌的单价比椅子的一半多40元，可以在书桌单价的位置先画出椅子价格的一半，再画一小节线段代表多的40元。然后标注出它们一共的价格为1000元。

(2) 由题意得，书桌的单价比椅子的一半多40元，如果问题是书桌单价是多少元，那么书桌的单价减去40元就刚好是椅子单价的一半。由图可知，1000元减去40元等于椅子单价的一半的3倍。再用除法算出椅子单价的一半，最后加上40即可得到书桌的单价。如果问题是椅子单价是多少元，直接用椅子单价的一半乘2即可。

【详解】

(1)

(2) 问题：书桌单价是多少元？

$$(1000 - 40) \div 3$$

$$= 960 \div 3$$

$$= 320 \text{ (元)}$$

$$320 + 40 = 360 \text{ (元)}$$

答：书桌单价是360元。

问题：椅子单价是多少元？

$$(1000-40) \div 3$$

$$=960 \div 3$$

$$=320 \text{ (元)}$$

$$320 \times 2 = 640 \text{ (元)}$$

答：椅子单价是640元。

27. 9125克

【分析】用制作一个三角粽子大约需要糯米的重量乘三角粽子的个数，即可求出大约需要准备糯米多少克。

【详解】（克）

答：大约需要准备糯米9125克。

28. 能

【分析】根据题意，用小云每分钟打字的个数加上小丽每分钟打字的个数，再乘时间15分钟，求出15分钟小云和小丽两个人打字的总个数，再与1200个字进行比较即可。

【详解】 $(38+47) \times 15$

$$=85 \times 15$$

$$=1275 \text{ (个)}$$

$$1275 > 1200$$

答：15分钟能完成任务。

29. 1560米

【分析】速度之和 \times 相遇时间=总路程，据此计算解答。

【详解】 $(56+74) \times 12$

$$=130 \times 12$$

$$=1560 \text{ (米)}$$

答：这条环道长1560米。

SmartKids AI - aixitiku.com