

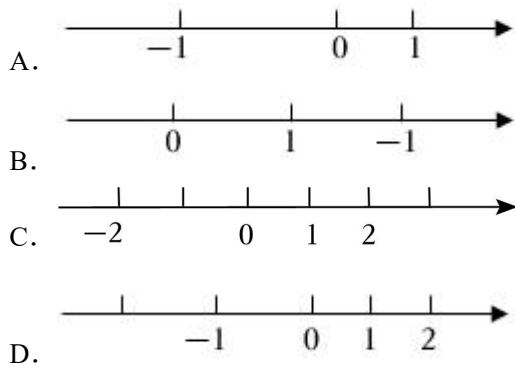
## 2022年山东省小升初数学试卷

### 一、填空（请把答案填到答题卡上此题的相应位置）

- （3分）新型冠状病毒肺炎具有很强的传染性，及时注射新冠疫苗，会增加机体的免疫力，可以及时防止这种疾病的传染，降低发病率。国家卫健委的报告指出：截至2022年6月20日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗3395704000剂次，这个数读作：\_\_\_\_\_，省略亿位后面的尾数约是\_\_\_\_\_。
- （3分）18的因数有\_\_\_\_\_个；请你选择其中四个数组成比例，使两个比的比值都等于0.5，这个比例可以是\_\_\_\_\_。
- （3分）已知 $\frac{a}{2} = \frac{2}{3}b$ （ $a$ 、 $b$ 均不为0），那么 $a:b =$ \_\_\_\_\_：\_\_\_\_\_。
- （3分）依法纳税是每个公民应尽的义务，李叔叔得到一笔8500元的劳务费。这笔费用中800元是免税的，其余部分要按20%的税率缴税。那么这笔劳务费一共要缴税\_\_\_\_\_元，李叔叔税后实际获得\_\_\_\_\_元。
- （3分）鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位，它们之间的关系可以用“ $m=2n-10$ ”（ $m$ 表示码数， $n$ 表示厘米数）来表示。23厘米的鞋用“码”作单位是\_\_\_\_\_码。
- （3分）把一个边长为31.4cm的正方形卷成一个最大的圆柱，再给这个圆柱配一个底面，这个底面的面积是\_\_\_\_\_cm<sup>2</sup>。（接头处都忽略不计）
- （3分）小芳身高1.65米，在一张照片上她的身高是5cm，这张照片的比例尺是\_\_\_\_\_。
- （3分）某加工厂要验收437个零件，首次检查发现合格数与不合格数之比是17:2；第二次检查又发现了6个不合格零件，至此，这批零件的合格率是\_\_\_\_\_%。（百分号前保留一位小数）
- （3分）一个长方体的棱长总和为120dm，长、宽、高的比为6:5:4，把这个长方体截成两个小长方体，表面积最多增加\_\_\_\_\_dm<sup>2</sup>。
- （3分）小刚用20g糖和80g水调配了一杯糖水。如果再加入480g水，要保证这杯糖水与原来一样甜，小刚应该再加\_\_\_\_\_g糖。

### 二、选择（请在答题卡上将正确答案的序号涂黑）

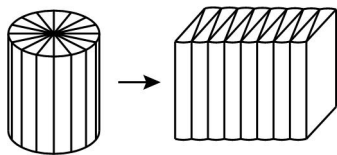
- （3分）丽丽在直线上，分别标出了几组正、负数，根据你对正、负数的理解，标注位置正确且合理的一组是（ ）



12. (3分) 超市进了一批鲜花，共 259 枝，每 12 枝扎成一束，可以扎成几束？如图，可以用竖式计算出结果，那竖式中箭头所指的这一步表示 ( )

$$\begin{array}{r}
 21 \\
 12 \overline{) 259} \\
 \underline{24} \quad \leftarrow \\
 19 \\
 \underline{12} \\
 7
 \end{array}$$

- A. 用 240 枝鲜花扎成了 20 束
- B. 用 24 枝鲜花扎成了 20 束
- C. 用 20 枝鲜花扎了 24 束
- D. 用 20 枝鲜花扎成了 240 束
13. (3分) 图是六年级数学 (下册) 课本第 25 页 “例 5” 中有关圆柱与它切拼成的近似长方体的关系图，说法正确的是 ( )



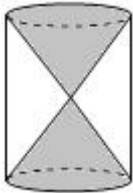
- A. 由圆柱到切拼成的近似长方体，体积变大
- B. 圆柱的底面等分的扇形越多，切拼成的立体图形就会越接近于长方体
- C. 因为长方体的体积 = 长 × 宽 × 高，所以圆柱的体积 = 圆柱的底面周长 × 高
- D. 由圆柱到切拼成的近似长方体，表面积不变
14. (3分) 超市卖一种轮滑鞋，售价的 60% 是进价，售价的 40% 是赚的钱。现在要搞促销活动，原来每双售价为 150 元的这种轮滑鞋，为保证一双赚的钱不少于 30 元，最多打 ( ) 折

- A. 七                      B. 七五                      C. 八                      D. 八五

15. (3分) 第24届冬季奥林匹克运动会 (*TheXXIVOlympicWinterGames*), 即2022年北京冬奥会, 于2022年2月4日开幕, 2022年2月20日闭幕。下面描述正确的是 ( )

- A. 已知2022年2月4日是星期五, 可以推算出2022年2月10日是星期五  
 B. 第24届北京冬奥会共进行了18天  
 C. 第24届北京冬奥会举办年份为闰年  
 D. 2022年第一季度有90天, 与2021年、2023年第一季度的天数都相同

16. (3分) 如图, 把一个体积是  $72dm^3$  的圆柱形木块, 削成两个顶点相连的完全相同的圆锥形木块, 形成“沙漏”状, 则每个圆锥的体积是 ( )



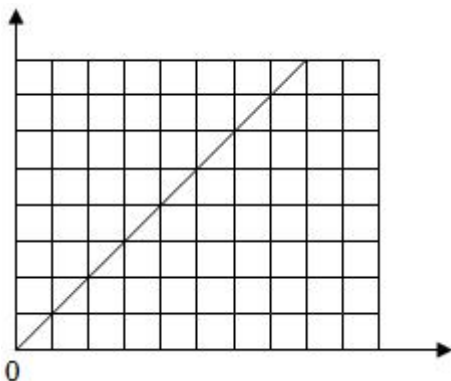
- A.  $12dm^3$                       B.  $18dm^3$                       C.  $24dm^3$                       D.  $36dm^3$

17. (3分) 为迎接“六一”儿童节的到来, 明明想用硬纸和小棒做一面旋转起来后能形成一个圆柱的小旗子, 帮他想一想, 图 ( ) 和小棒搭配才合适



- A.                       B.                       C.                       D. 

18. (3分) 有两个相关联的量, 它们的关系可以用图来表示, 这两个量可能是 ( )



- A. 教室面积一定，每块方砖的面积和方砖的块数
- B. 某制药厂生产一批疫苗，每天生产的数量和所需天数
- C. 某天历城区已参加全员核酸检测的人数和未参加全员核酸检测的人数
- D. 《趣味数学》的单价一定，买的数量和所用的总钱数
19. (3分) 一个三角形两条边的长度分别是  $7\text{cm}$  和  $8\text{cm}$ ，下面数据中，( ) 不可能是它的周长
- A.  $20.5\text{cm}$                   B.  $22\text{cm}$                   C.  $28\text{cm}$                   D.  $32\text{cm}$
20. (3分) 每年的6月5日是“世界环境日”，振华小学的“环保小卫士”对全校师生开展了以“垃圾分类，你我同行”为主题的问卷调查，提交的问卷全部有效，他们将调查结果绘制成了统计图。关于此次问卷及垃圾分类知识，说法正确的是 ( )



- A. 对垃圾分类知识“不了解”的人数占总人数的 15%
- B. 如果“了解一些”的人数有 360 人，那参加本次问卷的总人数就有 800 人
- C. 对垃圾分类知识“了解一些”的人比“非常了解”的人数少
- D. 如果再随机做一份问卷，他一定会回答“不是很清楚”

### 三、计算（请在答题卡上完成）

21. (3分) 用你喜欢的方法计算下面各题。

$$63.54 - \frac{3}{4} - 25\% + 37.46$$

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{9}\right) \div \frac{4}{21} \div \frac{4}{15}$$

$$\frac{6}{23} \div \frac{1}{6} + 6 \times \frac{17}{23}$$

$$20 \times \left(\frac{3}{20} + \frac{1}{5}\right) \times 5$$

22. (3分) 解方程或比例。

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{14} + 4x = \frac{9}{28}$$

$$2x \div \frac{7}{9} = 72$$

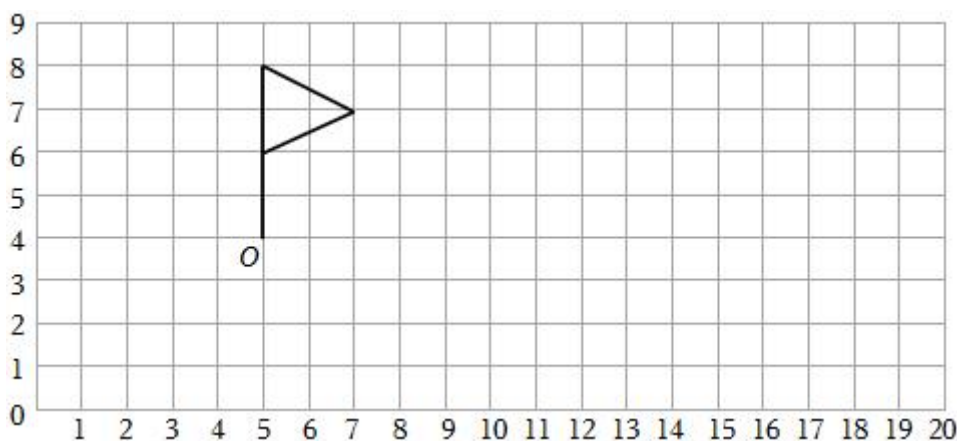
$$x: \frac{1}{4} = \frac{5}{7} : \frac{2}{5}$$

$$9: \frac{3}{5} = \frac{x}{5}$$

#### 四、操作（请在答题卡上完成）

23. 按要求完成操作。

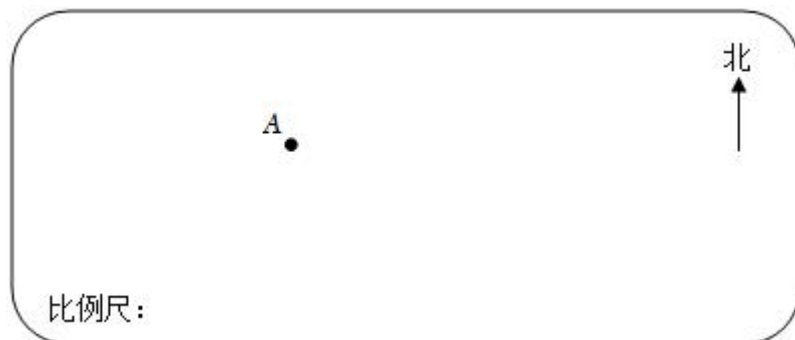
- (1) 请用数对表示图中点  $O$  的位置： $O$ （ \_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_）
- (2) 画出原图绕  $O$  点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。（请用虚线作图）
- (3) 把原图按 2:1 放大，画出放大后的图形。（请用实线作图）



24. “人人接种新冠疫苗，共筑全民免疫屏障”，19 岁的李晓按防疫要求，本周末要去接种新冠疫苗加强针。请按要求完成下面的操作。

(1) 图所要用的比例尺是  $\frac{0}{\quad} \frac{200m}{\quad}$ ，请在图中左下角的指定位置用数值比例尺的形式表示出来。

(2) 李晓从小区  $A$  出发，先往东偏南  $30^\circ$  方向走 300 米到路口  $M$ ，又向东偏北  $40^\circ$  方向走了 400 米到达疫苗接种点  $N$ 。请在图中，把李晓行走的路线图画完整，并标出  $M$  点、 $N$  点的位置。（相关角度和实际距离也要标注清楚）



#### 五、解决问题（请在答题卡上完成）

25. 2022 年 4 月，受疫情影响，同学们开始了线上居家学习模式。为增强学生体质，历城

区某小学开展了“一分钟跳绳”打卡活动。王明宇同学刚开始每分钟跳 120 个，经过一段时间的锻炼，他的跳绳成绩提高了 20%，现在他一分钟能跳多少个？

26. 北京冬奥会的吉祥物“冰墩墩”以其可爱的造型和象征纯洁、坚强的冬奥会特点的寓意，一经上市就深受人们的喜爱。据悉，某冬奥旗舰店“冰墩墩手办”的单价是 88 元，“冰墩墩钥匙扣”的单价是“冰墩墩手办”的  $\frac{29}{44}$ ，买 29 个“冰墩墩手办”的钱，可以买多少个“冰墩墩钥匙扣”？（用比例知识解答）



冰墩墩手办



冰墩墩钥匙扣

27. 王冬用橡皮泥捏成了一个高 1.5 厘米，底面半径为 3 厘米的圆柱，捏好后爸爸拿起来观赏，可是不小心“啪”一声掉到地上摔了，王冬把弄脏的一部分丢掉后，索性把剩余的橡皮泥改捏成一个底面直径 4 厘米，高 9 厘米的圆锥。丢掉部分的体积占原来圆柱体积的百分之几？（百分号前保留一位小数）
28. 端午假期，凡凡计划从华山风景区南门乘坐新能源出租车到山东省博物馆参观。出行前凡凡做的打车预算是 50 元，他在一幅比例尺是 1: 200000 的济南市地图上，量得两地之间的路程是 5.7 厘米，凡凡这次乘坐新能源出租车，单程会超出预算吗？

济南市新能源出租汽车收费标准

3 千米以内（含 3 千米）12 元，超过 3 千米的部分，每千米 2.2 元。（不足 1 千米按 1 千米计算）

29. 花园书屋和新苑书屋故事书的数量比是 7: 11，周末他们各自进货 39 本故事书后，这时花园书屋的故事书数量是新苑书屋的  $\frac{5}{7}$ 。花园书屋、新苑书屋原来各有多少本故事书？（请用方程解答）
30. 李阿姨给自己的服装店进货。她选中了一款上衣，有三家批发店的标价均为零售 100 元/件，品质相同，型号（大、中、小）齐全。在 A 批发店可以按零售价的四折进货，要 10 件为一组批发；在 B 批发店可以按零售价的五折进货，要 5 件为一组批发；在 C 批发店可以按零售价的六折进货，要 2 件为一组批发。

(1) 李阿姨想按照大、中、小号三件为一套，先批发 3 套试卖一下，她要怎样进货合适？

一共要花多少钱？（提示：可以考虑是全部从一家店进货合适，还是分别从不同的店进货合适）

（2）后来李阿姨想，如果多凑上 1 件就能在 A 店进货了，每件的进货成本就会低一些，大约能低多少呢？（精确到“元”）请你帮她算算看吧。

（3）凑上的这 1 件要拿什么型号的合适呢？根据你的生活经验帮李阿姨确定一下，并说明理由。

#### 六、智慧园（请在答题卡上完成）

31. “六一”儿童节，李老师拿 133 个小礼物发给班里的所有学生，如果至少有一名学生拿到了 4 个小礼物，那么，李老师班里最多有多少名学生？

32. 把一个圆柱形木块按两种方式锯开。如果沿底面直径纵向锯成 4 块（图 1），表面积会增加 192 平方厘米；如果横向锯两次形成 3 个小圆柱（图 2），表面积会增加 50.24 平方厘米，原来这个圆柱形木块的体积是多少立方厘米呢？

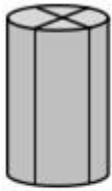


图 1



图 2

## 2022 年山东省济南市历城区小升初数学试卷

### 参考答案与试题解析

#### 一、填空（请把答案填到答题卡上此题的相应位置）

1. (3 分) 新型冠状病毒肺炎具有很强的传染性，及时注射新冠疫苗，会增加机体的免疫力，可以及时防止这种疾病的传染，降低发病率。国家卫健委的报告指出：截至 2022 年 6 月 20 日，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗 3395704000 剂次，这个数读作：三十三亿九千五百七十万四千，省略亿位后面的尾数约是 34 亿。

**【分析】** 读这个数时，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的 0 都不读出来，其余数位连续几个 0 都只读一个零；

省略“亿”后面的尾数求它的近似数，要把亿位的下一位千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字。

**【解答】** 解：3395704000 读作：三十三亿九千五百七十万四千

3395704000 $\approx$ 34 亿

故答案为：三十三亿九千五百七十万四千，34 亿。

**【点评】** 本题主要考查整数的读法、改写和求近似数，注意：分级读即可快速、正确地读出此数；改写和求近似数时要带计数单位。

2. (3 分) 18 的因数有 6 个；请你选择其中四个数组成比例，使两个比的比值都等于 0.5，这个比例可以是 3: 6=9: 18。

**【分析】** 18 的因数有：1、2、3、6、9、18；比值等于 0.5 的是 3: 6 和 9: 18，根据比例的意义：表示两个比相等的式子，叫做比例；得出比例式即可。

**【解答】** 解：18 的因数有：1、2、3、6、9、18 共 6 个；

比值等于 0.5 的是 3: 6 和 9: 18，这个比例可以是 3: 6=9: 18。

故答案为：6；3: 6=9: 18。

**【点评】** 此题考查的知识点：（1）找一个数因数的方法；（2）比例的意义。

3. (3 分) 已知  $\frac{a}{2} = \frac{2}{3}b$  ( $a$ 、 $b$  均不为 0)，那么  $a: b =$  4 : 3。

**【分析】** 运用比例的基本性质作答，即在比例里，两个外项的积等于两个内项的积。



**【解答】**解：因为 $\frac{a}{2}=\frac{2}{3}b$

所以 $a:b=\frac{2}{3}:\frac{1}{2}=4:3$

答： $a:b=4:3$ 。

故答案为：4，3。

**【点评】**本题主要是灵活利用比例的基本性质解决问题。

4. (3分) 依法纳税是每个公民应尽的义务，李叔叔得到一笔8500元的劳务费。这笔费用中800元是免税的，其余部分要按20%的税率缴税。那么这笔劳务费一共要缴税 1540元，李叔叔税后实际获得 6960元。

**【分析】**先求出应纳税的部分，即 $(8500 - 800)$ 元，这部分钱按20%缴纳个人所得税，然后用乘法解答；用劳务费的总费用减去缴纳得个人所得税，就是李叔叔税后实际获得的钱数。

**【解答】**解： $(8500 - 800) \times 20\%$

$$= 7700 \times 20\%$$

$$= 1540 \text{ (元)}$$

$$8500 - 1540 = 6960 \text{ (元)}$$

答：笔劳务费一共要缴税1540元，李叔叔税后实际获得6940元。

故答案为：1540；6960。

**【点评】**明确缴纳的费用=应纳税额÷税率是解题的关键。

5. (3分) 鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位，它们之间的关系可以用“ $m=2n-10$ ”( $m$ 表示码数， $n$ 表示厘米数)来表示。23厘米的鞋用“码”作单位是 36码。

**【分析】**把 $n=23$ 代入 $m=2n-10$ ，求出 $m$ 的值即可。

**【解答】**解：把 $n=23$ 代入 $m=2n-10$ 得

$$m=2 \times 23 - 10$$

$$= 46 - 10$$

$$= 36 \text{ (码)}$$

答：23厘米的鞋用“码”作单位是36码。

故答案为：36。

**【点评】**把 $n=23$ 代入 $m=2n-10$ ，是解答此题的关键。

6. (3分) 把一个边长为31.4cm的正方形卷成一个最大的圆柱，再给这个圆柱配一个底面，

这个底面的面积是 78.5  $cm^2$ 。(接头处都忽略不计)

**【分析】**根据圆柱侧面展开图的特征，如果圆柱的侧面沿高是一个正方形，那么这个圆柱的底面周长和高相等，圆的周长公式： $C=2\pi r$ ，那么  $r=C\div\pi\div 2$ ，据此可以求出圆柱的底面半径，再根据圆的面积公式： $S=\pi r^2$ ，把数据代入公式解答。

$$\begin{aligned} \text{【解答】解：} & 3.14\times(31.4\div 3.14\div 2)^2 \\ & =3.14\times 25 \\ & =78.5(\text{平方厘米}) \end{aligned}$$

答：这个底面的面积是 78.5 平方厘米。

故答案为：78.5。

**【点评】**此题考查的目的是理解掌握圆柱侧面展开图的特征及应用，圆的周长公式、面积公式的灵活运用，关键是熟记公式。

7. (3分)小芳身高 1.65 米，在一张照片上她的身高是 5cm，这张照片的比例尺是 1: 33。

**【分析】**根据比例尺=图上距离：实际距离，代入数据解答即可。

**【解答】**解：1.65 米=165 厘米

$$\begin{aligned} 5 \text{ 厘米：} & 165 \text{ 厘米} \\ & = (5\div 5) : (165\div 5) \\ & = 1 : 33 \end{aligned}$$

答：这张照片的比例尺是 1: 33。

故答案为：1: 33。

**【点评】**本题考查了比例尺的意义，比例尺=图上距离：实际距离，注意单位要统一。

8. (3分)某加工厂要验收 437 个零件，首次检查发现合格数与不合格数之比是 17: 2；第二次检查又发现了 6 个不合格零件，至此，这批零件的合格率是 88.1 %。(百分号前保留一位小数)

**【分析】**由题意可知，第一次检查不合格的零件占 437 个的  $\frac{2}{17+2}$ ，再加上第二次检查又发现了 6 个不合格零件，得出不合格的零件总数；用 437 减去两次检查的不合格的零件总数，求出合格的零件数，再根据合格率的计算方法解答。

$$\begin{aligned} \text{【解答】解：} & 437\times\frac{2}{17+2}+6 \\ & =46+6 \\ & =52(\text{个}) \end{aligned}$$

$$(437 - 52) \div 437 \times 100\%$$

$$= 385 \div 437 \times 100\%$$

$$\approx 88.1\%$$

答：这批零件的合格率是 88.1%

故答案为：88.1。

**【点评】**解答本题的关键是灵活利用比的知识，熟练掌握合格率的计算方法。

9. (3分) 一个长方体的棱长总和为  $120dm$ ，长、宽、高的比为 6: 5: 4，把这个长方体截成两个小长方体，表面积最多增加 240  $dm^2$ 。

**【分析】**根据长方体的棱长总和 = (长+宽+高)  $\times 4$ ，用棱长总和除以 4 求出长、宽、高的和，又知长、宽、高的比为 6: 5: 4，利用按比例分配的方法，求出长、宽、高，把这个长方体截成两个小长方体，要使表面积增加的最多，也就是与长方体的最大面平行截开，表面积增加两个截面的面积。根据长方形的面积公式：  $S=ab$ ，把数据代入公式解答。

**【解答】**解：  $6+5+4=15$

$$120 \div 4 = 30 \text{ (分米)}$$

$$30 \times \frac{6}{15} = 12 \text{ (分米)}$$

$$30 \times \frac{5}{15} = 10 \text{ (分米)}$$

$$30 \times \frac{4}{15} = 8 \text{ (分米)}$$

$$12 \times 10 \times 2$$

$$= 120 \times 2$$

$$= 240 \text{ (平方分米)}$$

答：表面积最多增加 240 平方分米。

故答案为：240。

**【点评】**此题主要考查长方体的棱长总和公式、表面积公式的灵活运用，按比例分配的方法及应用，关键是熟记公式。

10. (3分) 小刚用 20g 糖和 80g 水调配了一杯糖水。如果再加入 480g 水，要保证这杯糖水与原来一样甜，小刚应该再加 120 g 糖。

**【分析】**糖水与原来一样甜，也就是糖与水的比值一定。据此列比例式解答。

**【解答】**解：小刚应该再加  $x$  克糖。

$$20: 80 = x: 480$$

$$80x = 20 \times 480$$

$$80x \div 80 = 9600 \div 80$$

$$x = 120$$

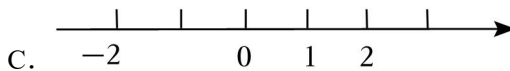
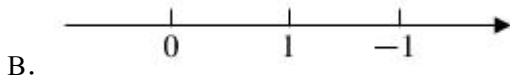
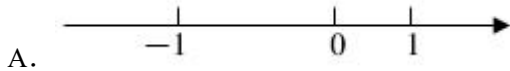
答：小刚应该再加 120 克糖。

故答案为：120。

**【点评】**解答本题还可以根据原来的糖水先求出糖占水的分率，再用 480 克乘这个分率。

## 二、选择（请在答题卡上将正确答案的序号涂黑）

- 11.（3分）丽丽在直线上，分别标出了几组正、负数，根据你对正、负数的理解，标注位置正确且合理的一组是（ ）

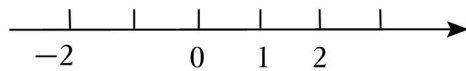


**【分析】**0 左边是负数，右边是正数。数轴上右边的数比左边的数大。

**【解答】**解：A、D 项单位长度错误；B 项数字大小位置错误。

标注位置正确且合理的一组是。

故选：C。



**【点评】**此题考查了数轴的认识，关键是明确每小格表示多少。

- 12.（3分）超市进了一批鲜花，共 259 枝，每 12 枝扎成一束，可以扎成几束？如图，可以用竖式计算出结果，那竖式中箭头所指的这一步表示（ ）

$$\begin{array}{r} 21 \\ 12 \overline{) 259} \\ \underline{24} \quad \leftarrow \\ 19 \\ \underline{12} \\ 7 \end{array}$$

- A. 用 240 枝鲜花扎成了 20 束
- B. 用 24 枝鲜花扎成了 20 束
- C. 用 20 枝鲜花扎了 24 束
- D. 用 20 枝鲜花扎成了 240 束

**【分析】**“24”即 240，是由 12 和 20 相乘所得，表示用 240 枝鲜花扎成了 20 束。

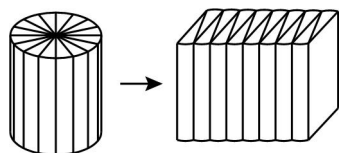
**【解答】**解： $12 \times 20 = 240$ （枝）

所以竖式中箭头所指的“24”表示用 240 枝鲜花扎成了 20 束。

故选：A。

**【点评】**本题主要考查了两位数除三位数除法的竖式计算方法，明确各步的意义是关键。

- 13.（3 分）图是六年级数学（下册）课本第 25 页“例 5”中有关圆柱与它切拼成的近似长方体的关系图，说法正确的是（ ）



- A. 由圆柱到切拼成的近似长方体，体积变大
- B. 圆柱的底面等分的扇形越多，切拼成的立体图形就会越接近于长方体
- C. 因为长方体的体积=长×宽×高，所以圆柱的体积=圆柱的底面周长×高
- D. 由圆柱到切拼成的近似长方体，表面积不变

**【分析】**根据圆柱体积公式的推导过程可知，将圆柱切拼成长方体的过程中，虽然形状变了，但是体积不变；圆柱的侧面积等于长方体前后两个面的面积，圆柱的两个底面积的和等于长方体上下两个面的面积和，所以长方体的表面积比圆柱的表面积多了两个左右面的面积和，由此即可判断。

**【解答】**解：根据分析可知，把一个圆柱切拼成一个近似的长方体后，它的体积不变，表面积变大了，底面等分的扇形越多，切拼成的立体图形就会越接近于长方体。

故选：B。

**【点评】**此题考查的目的是理解掌握圆柱切拼成长方体的方法及应用，要注意切拼后体积不变，表面积会发生变化。

- 14.（3 分）超市卖一种轮滑鞋，售价的 60%是进价，售价的 40%是赚的钱。现在要搞促销活动，原来每双售价为 150 元的这种轮滑鞋，为保证一双赚的钱不少于 30 元，最多打（ ）折

- A. 七                      B. 七五                      C. 八                      D. 八五

**【分析】**先用售价乘 60% 求出进价，用进价加上 30 元再除以售价，最后化成折扣即可。

**【解答】**解：  $(150 \times 60\% + 30) \div 150$

$$= 120 \div 150$$

$$= 0.8$$

$$= 80\%$$

$$80\% = \text{八折}$$

答：最多打八折。

故选：C。

**【点评】**解答本题的关键是明确折扣的意义，熟练掌握折扣的计算方法。

15. (3分) 第 24 届冬季奥林匹克运动会 (*The XXIV Olympic Winter Games*)，即 2022 年北京冬奥会，于 2022 年 2 月 4 日开幕，2022 年 2 月 20 日闭幕。下面描述正确的是 ( )

- A. 已知 2022 年 2 月 4 日是星期五，可以推算出 2022 年 2 月 10 日是星期五  
B. 第 24 届北京冬奥会共进行了 18 天  
C. 第 24 届北京冬奥会举办年份为闰年  
D. 2022 年第一季度有 90 天，与 2021 年、2023 年第一季度的天数都相同

**【分析】**A、2022 年 2 月 4 日是星期五，可以推算出 2 月  $(4+7)$  日，即 11 日正好经过了一个星期，是星期五，即可推出前一天 (2 月 10 日) 是星期几。

B、用冬奥会结束日期减开始日期加 1 天就是进行的天数。

C、用 2022 除以 4，商是整数为闰年，有余数为平年。

D、平年第一季度 90 天，闰年第一季度 91 天，2022 年、2021 年、2023 年是否有闰年即可作出判断。

**【解答】**解：A、 $4+7=11$

2022 年 2 月 4 日是星期五，2 月 11 日是星期五，2 月 4 日是星期四。原题说法错误；

$$B、20 - 4 + 1 = 17 \text{ (天)}$$

第 24 届北京冬奥会共进行了 17 天。原题说法错误；

$$C、2022 \div 4 = 505 \cdots \cdots 2$$

第 24 届北京冬奥会举办年份为平年。原题说法错误。

$$D、2020 \div 4 = 505 \cdots \cdots 1$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/208012006041006040>