

绝密★启用前

## 2022 年红河州泸西县小升初数学考试试卷模拟真题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

### 第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

#### 一、选择题

1. (1 分) (2014•泸西县校级模拟) 2088 年的第一季度有 ( ) 天。  
A. 89    B. 90    C. 91
2. 1、3、5 都是 45 的 ( )  
A. 质因数                      B. 因数                      C. 公因数
3. 一杯水重 500 克，喝了 20% 以后，再倒入剩下的水的 20%，这杯水现在重 ( ) 克。  
A. 480                      B. 500                      C. 520
4. 一个三角形，三个内角度数的比是 2 : 5 : 3，这个三角形是 ( ) 三角形。  
A. 锐角                      B. 直角                      C. 钝角                      D. 等腰
5. 一个圆柱的侧面展开图是一个正方形，这个圆柱底面直径与高的比是 ( )。  
A. 1 : 4 $\pi$                       B. 1 :  $\pi$                       C. 1 : 1                      D. 1 : 2
6. (1 分) (2014•泸西县校级模拟) 一段木料锯成 5 段要 8 分钟，若锯成 8 段要 ( ) 分钟。  
A. 5    B. 14    C. 16

### 第 II 卷（非选择题）

请点击修改第 II 卷的文字说明

评卷人	得分

#### 二、填空题

7. 二百零三亿四千五百万六千写作\_\_\_\_\_，改写成用“万”作的数是\_\_\_\_\_，四舍五入到



23. 长方形、正方形、三角形、圆都是轴对称图形。( )

24. (1分) (2014•泸西县校级模拟) 如果  $7a=8b$ , 那么  $a$  和  $b$  成正比例. (判断对错)

25. (1分) (2012•铜仁地区) 大于  $90^\circ$  的角就是钝角. (判断对错)

评卷人	得分

#### 四、口算和估算

26. 直接写出得数:

$$4 \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

$$2\frac{3}{4} + 0.25 =$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{8} \times \frac{1}{8} =$$

$$-3 - 2 =$$

评卷人	得分

#### 五、脱式计算

27. 认真计算。

$$2.5 \times 3.2 \times 12.5$$

$$48 \times 31 + 31 \times 51 + 31$$

评卷人	得分

#### 六、解答题

28. (6分) (2014•泸西县校级模拟) 解方程。

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{12} = 8 : x$$

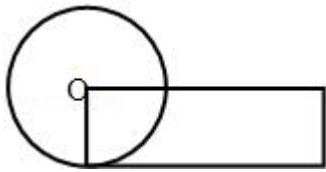
$$4x + 16 = 21.68.$$

29. (6分) (2014•泸西县校级模拟) 列式计算。

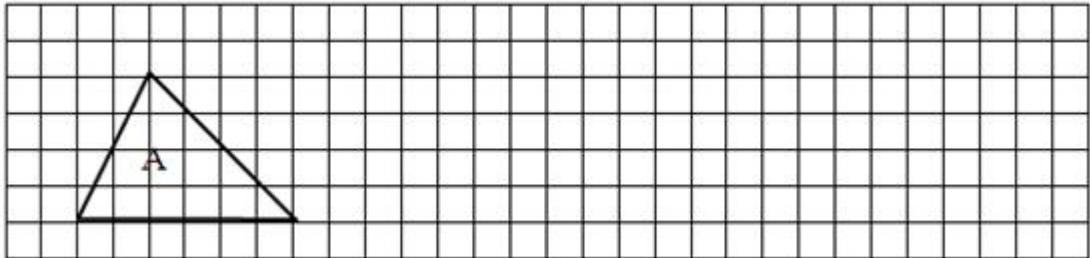
① 6 除 1.5 的商加上 4 再乘 4. 积是多少?

② 比一个数的  $\frac{3}{7}$  多 19 的数是 40, 这个数是多少?

30. (4分) (2014•泸西县校级模拟) 如图, 圆的面积与长方形的面积相等, 已知圆的周长是  $6.28\text{dm}$ , 那么长方形的面积是多少平方分米?



31. (4分) (2014•泸西县校级模拟) 画出图 A 按 1:2 的比例尺缩小得到的图  $A_1$ , 再画出把图  $A_1$  按 3:1 的比例尺放大得到的图  $A_2$ .



32. 家乐福连锁店 2010 年 11 月份的营业额是 42 万元, 比 10 月份增加了 5 万元. 11 月份营业额比 10 月份增加了百分之几?

33. (4分) (2014•泸西县校级模拟) 从甲城到乙城, 行了全程的  $\frac{2}{5}$ , 离终点还有 80 千米. 甲城到乙城一共有多少千米?

34. (4分) (2014•泸西县校级模拟) 一项工程, 甲单独做需要 20 天完成, 乙单独做需要 15 天完成, 甲先做了 5 天后, 剩下的甲乙合做几天可以完成?

35. 一个圆锥形沙堆, 底面直径是 6 米, 高是 2.5 米. 用一辆载重 8 吨的汽车运, 几次可以运完? (每立方米的沙重 1.8 吨, 得数保留整数.)

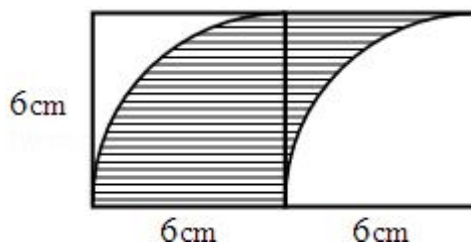
36. (5分) (2014•泸西县校级模拟) 一辆货车从甲地运送货物到乙地, 去时每小时行 40 千米, 返回时空车比去时快了  $\frac{1}{2}$ , 结果一共用了 15 小时. 在甲地到乙地之间的距离是多少千米?

37. (5分) (2014•泸西县校级模拟) 甲乙两人原来的存款数相等, 后来甲取出 40 元, 乙存入 20 元, 这时乙的存款是甲的 3 倍. 原来两人各有存款多少元?

评卷人	得分

### 七、图形计算

38. 求图中阴影部分的面积和周长.



## 参考答案

1. C

### 【解析】

试题分析：第一季度是指1月、2月、3月；其中1、3月是大月，是31天，只要判断2月是几天即可，平年2月28天，闰年2月29天，据此先利用平年、闰年的判断方法，看2088是平年还是闰年，据此即可解答。

解： $2088 \div 4 = 522$

所以2088年是闰年，2月有29天，

所以第一季度有： $31 \times 2 + 29 = 91$ （天），

答：2012年的第一季度有91天。

故选：C。

点评：此题考查闰年的判断方法：年份是4的倍数，就是闰年，不是4的倍数，就是平年，当公历年份是整百数时，必须是400的倍数才是闰年。

2. B

### 【详解】

试题分析：根据因数与倍数的意义，45的因数有：1、3、5、9、15、45，由此可知，1、3、5都是45的因数。

解：1、3、5都是45的因数；

故选B。

点评：本题主要考查因数与倍数的意义。

3. A

### 【分析】

一杯水重500克，喝掉20%，这里是以500克为单位“1”，单位“1”知道用乘法计算，再增加20%，这里是以喝掉20%后的量为单位“1”，运用喝掉20%后的量乘 $(1+20\%)$ 就是这杯水现在的重量。

### 【详解】

$$500 \times (1 - 20\%) \times (1 + 20\%)$$

$$= 500 \times 0.8 \times 1.2$$

$$= 500 \times 0.96$$

$$= 480 \text{ (克)}$$

故选 A。

**【点睛】**

解答此题的关键是分清两个单位“1”的区别，找清各自以谁为标准，再根据基本的数量关系求解即可。

4. B

**【分析】**

把三角形的内角和平均分成  $2+5+3=10$  份，三个角分别占 2 份、3 份和 5 份，根据分数乘法可分别求出各个角的度数，然后根据角的度数可判断三角形的类型。

**【详解】**

$$2+5+3=10 \text{ (份)}$$

$$180^\circ \times \frac{2}{10} = 36^\circ$$

$$180^\circ \times \frac{5}{10} = 90^\circ$$

$$180^\circ \times \frac{3}{10} = 54^\circ$$

有一个角是  $90^\circ$  的三角形是直角三角形。

故选：B

**【点睛】**

本题考查按比分配，明确各个角所占的份数是解题的关键。

5. B

**【分析】**

圆柱的侧面展开图是一个正方形，说明圆柱的底面周长等于高。设圆柱的底面直径是  $d$ ，则底面周长是  $\pi d$ ，圆柱的高也是  $\pi d$ 。这个圆柱底面直径与高的比是  $d : \pi d = 1 : \pi$ 。

**【详解】**

设圆柱的底面直径是  $d$ ，则这个圆柱底面直径与高的比是  $d : \pi d = 1 : \pi$ 。

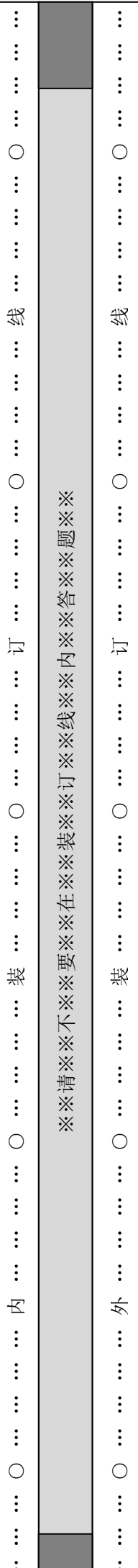
故答案为：B

**【点睛】**

明确这个圆柱的底面周长等于高后，用字母或含有字母的式子分别表示圆柱的底面直径和高是解题的关键。

6. B

**【解析】**



试题分析：先求出锯一次要几分钟，然后求出锯 9 段需几次，即可解答。

$$\text{解：} 8 \div (5 - 1) \times (8 - 1)$$

$$= 8 \div 4 \times 7$$

$$= 2 \times 7$$

$$= 14 \text{ (分钟)}$$

答：锯成 8 段要 14 分钟。

故选：B。

点评：此题是用段数减 1 得出次数，再求出截一次需要几分钟，即可解答此题。

7. 20345006000, 2034500.6 万, 203 亿

**【详解】**

试题分析：这是一个十一位数，最高位是百亿位，百亿位上是 2，亿位上是 3，千万位上是 4，百万位上是 5，千位上是 6，写这个数时，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0；改写成用万作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的 0 去掉，再在数的后面写上“万”字；四舍五入到亿位就是省略“亿”后面的尾数，把千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字。

解：二百零三亿四千五百万六千写作：20345006000；

$$20345006000 = 2034500.6 \text{ 万；}$$

$$20345006000 \approx 203 \text{ 亿；}$$

故答案为 20345006000, 2034500.6 万, 203 亿。

点评：本题主要考查整数的写法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位。

8. 12, 18, 3, 4, 75, 0.75

**【解析】**

试题分析：解答此题的突破口是  $\frac{3}{4}$ ，根据分数的基本性质，分子、分母都乘 6 就是  $\frac{18}{24}$ ；根据分数与除法的关系， $\frac{3}{4} = 3 \div 4$ ，再根据商不变的性质，被除数、除数都乘 3 就是  $9 \div 12$ ；根据比与分数的关系， $\frac{3}{4} = 3 : 4$ ；把  $\frac{3}{4}$  化成小数是  $3 \div 4 = 0.75$ ；把 0.75 的小数点向右移动两位，添上百分号就是 75%。由此进行转化并填空。

$$\text{解：} \frac{3}{4} = 9 \div 12 = \frac{18}{24} = 3 : 4 = 75\% = 0.75;$$

故答案为：12, 18, 3, 4, 75, 0.75。





$$\frac{5}{6} \div \frac{7}{8} = \frac{20}{21} \text{ (时)}$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{21}{20} \text{ (公顷)}$$

**【点睛】**

本题是一道易错题，解题时要明确：哪种变量为“1”，哪种量就作为除数。

13.  $9:8 = \frac{9}{8}$

**【解析】**

**【详解】**

略

14. 2

**【解析】**

**【分析】**

天平是用来称量物体质量的工具，此题并不是称量物体的质量，而是使用天平来比较物体质量的大小，所以，在调好的天平两盘中分别放上物体，当哪边的托盘上升，则说明这边托盘中的物体质量偏小。

**【详解】**

将 8 个小球分成 3 个、3 个、2 个，共三组，

先称各 3 个的两组，若天平平衡，则不合格的小球在 2 个的那组里，

再称一次，即可找出少质量不足的那个球；

若天平不平衡，从向上翘的那 3 个小球中取出 1 个，再称另外的两个；

若平衡，则拿出的那个是不合格的小球，若不平衡，则向上翘的哪个是不合格的小球；

所以，用天平称至少称 2 次才能保证找出这个不合格的小球。

故答案为 2

15. 0.785 平方分米

**【解析】**

试题分析：根据题干可得这个最大圆的直径就是这个正方形的边长，根据正方形的周长公式即可求得这个正方形的边长，进而依据圆的面积公式即可求解。

解： $4 \div 4 = 1$ （分米），

$$3.14 \times (1 \div 2)^2 = 0.785 \text{ (平方分米)};$$

答：这个圆的面积是 0.785 平方分米。

故答案为：0.785 平方分米.

点评：解答此题的关键是明白：这个最大圆的直径就是这个正方形的边长.

16. 9: 10

【详解】

试题分析：把这段路看成单位“1”，甲的速度是  $1 \div \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$ ，乙的速度是  $1 \div \frac{3}{5} = \frac{5}{3}$ ；再求出两人的速度比.

$$\begin{aligned} \text{解：} & (1 \div \frac{2}{3}) : (1 \div \frac{3}{5}) \\ & = \frac{3}{2} : \frac{5}{3} \\ & = (\frac{3}{2} \times 6) : (\frac{5}{3} \times 6) \\ & = 9 : 10 \end{aligned}$$

故答案为 9: 10

点评：本题先根据速度、时间、路程三者直接的关系把速度表示出来，然后再求速度比.

17. 线段，1: 12000000, 540 千米

【解析】

试题分析：图上距离和实际距离已知，则依据“比例尺 =  $\frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$ ”即可将线段比例尺改写成数值比例尺，再用图上距离 ÷ 比例尺 = 实际距离，计算即可解答.

解：由题意可知：此线段比例尺表示的是图上距离 1 厘米代表实际距离 120 千米，

又因 120 千米 = 12000000 厘米

则 1 厘米: 12000000 厘米 = 1: 12000000.

$$4.5 \div \frac{1}{12000000} = 54000000 \text{ (厘米)} = 540 \text{ (千米)}$$

答：甲乙两地之间的实际距离是 540 千米.

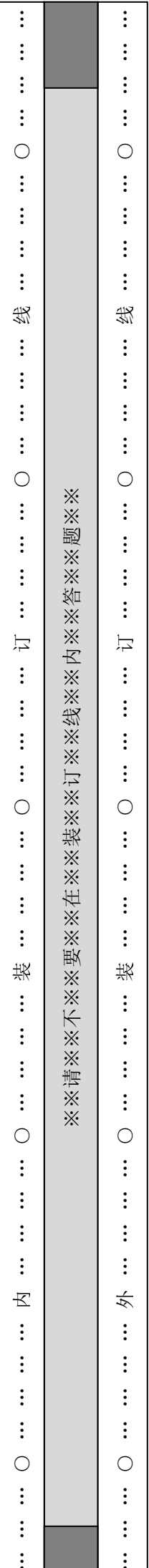
故答案为：线段，1: 12000000, 540 千米.

点评：本题主要考查了比例尺的意义及应用，注意图上距离与实际距离的单位要统一.

18. 6, 258, 270

【解析】

试题分析：长方体的棱长总和 = (长 + 宽 + 高) × 4，首先用棱长总和除以 4 再减去长、宽，求出高，再根据长方体的表面积公式：s = (ab + ah + bh) × 2，体积公式：v = abh，把数据分别代入公式解答.



解：长方体的高：

$$80 \div 4 - (9+5)$$

$$= 20 - 14$$

$$= 6 \text{ (厘米)},$$

$$(9 \times 5 + 9 \times 6 + 5 \times 6) \times 2$$

$$= (45 + 54 + 30) \times 2$$

$$= 129 \times 2$$

$$= 258 \text{ (平方厘米)},$$

$$9 \times 5 \times 6 = 270 \text{ (立方厘米)},$$

答：长方体的高是 6 厘米，表面积是 258 平方厘米，体积是 270 立方厘米。

故答案为：6，258，270。

点评：此题主要考查长方体的棱长总和公式、表面积公式、体积公式的灵活运用。

19. 24

【解析】

试题分析：圆片的半径是 1 厘米，那么直径则是 2 厘米，根据长方形的长是 12 厘米，宽是 9 厘米，可分别用长方形的长和宽除以圆直径就可得出长和宽分别可以剪出多少个圆片，最后再相乘就是所求的答案，列式解答。

解：已知  $r=1$  厘米，则  $d=2$  厘米，

$$12 \div 2 = 6 \text{ (个)}$$

$$9 \div 2 \approx 4 \text{ (个)}$$

$$6 \times 4 = 24 \text{ (个)}$$

答：最多可以剪去 24 个圆片。

故答案为：24。

点评：此题主要考查的是长方形的面积公式的应用。

20. 错误

【解析】

试题分析：此题可以采用举反例的方法解答，例如  $0 \times \frac{1}{2} = 0$ ，积就等于这个数，据此解答。

解：例如  $0 \times \frac{1}{2} = 0$ ，积就等于这个数。

故答案为：错误。



【详解】

长方形、正方形、圆都是轴对称图形，三角形不一定是轴对称图形，所以原题说法错误。

【点睛】

三角形中只有等腰三角形和等边三角形是轴对称图形。

24.  $\checkmark$

【解析】

试题分析：判断两个相关联的量之间成什么比例，就看这两个量是对应的比值一定，还是对应的乘积一定；如果是比值一定，就成正比例；如果是乘积一定，则成反比例。

解：如果  $7a=8b$ ，那  $a:b=\frac{8}{7}$ （一定）

a 和 b 的比值一定，

所以 a 和 b 成正比例。

故答案为： $\checkmark$ 。

点评：此题属于辨识成正、反比例的量，就看这两个量是对应的比值一定，还是对应的乘积一定，再做判断。

25.  $\times$

【解析】

试题分析：根据钝角的含义：大于 90 度小于 180 度的角叫做钝角；由此判断即可。

解：根据钝角的含义可知：大于 90 度的角叫做钝角，说法错误。

故答案为： $\times$ 。

点评：此题考查了钝角的含义，应明确钝角的取值范围。

$$26. 4 \times \frac{3}{8} - \frac{31}{24} - \frac{1}{6} - \frac{1}{12} - 2\frac{3}{4} + 0.25 = 3 - \frac{5}{6} - \frac{1}{8} - \frac{1}{8} - \frac{5}{6} - 3 - 2 = -5.$$

【解析】

试题分析：根据分数四则运算的计算法则，以及负数的减法法则，直接进行口算即可。

解：

$$4 \times \frac{3}{8} - \frac{31}{24} - \frac{1}{6} - \frac{1}{12} - 2\frac{3}{4} + 0.25 = 3 - \frac{5}{6} - \frac{1}{8} - \frac{1}{8} - \frac{5}{6} - 3 - 2 = -5.$$

点评：此题考查的目的是理解掌握分数四则运算的计算法则，并且能够正确熟练地进行口算，提高口算能力。

27. (1) 100 (2) 3100



点评：本题主要考查了解比例与解方程的方法。

29. ①答：积是 17      ②答：这个数是 49.

**【解析】**

试题分析：①求积，就要知道两个因数分别是多少。根据题意，一个因数是： $(1.5 \div 6 + 4)$ ，另一个因数是 4，由此列式计算。

②由题意得：40 减去 19 的差恰好是该数的  $\frac{3}{7}$ ，所以再用除法即可。

解：①  $(1.5 \div 6 + 4) \times 4$

$= (0.25 + 4) \times 4$

$= 4.25 \times 4$

$= 17$

答：积是 17.

②  $(40 - 19) \div \frac{3}{7}$

$= 21 \times \frac{7}{3}$

$= 49$

答：这个数是 49.

点评：完成此题，要注意题中“除、商、加上、乘、积”等体现运算顺序的关键词。

30. 答：方形的面积是 3.14 平方分米

**【解析】**

试题分析：由题意可知：先依据圆的周长公式求出圆的半径，进而利用圆的面积公式求出圆的面积，也就等于知道了长方形的面积。

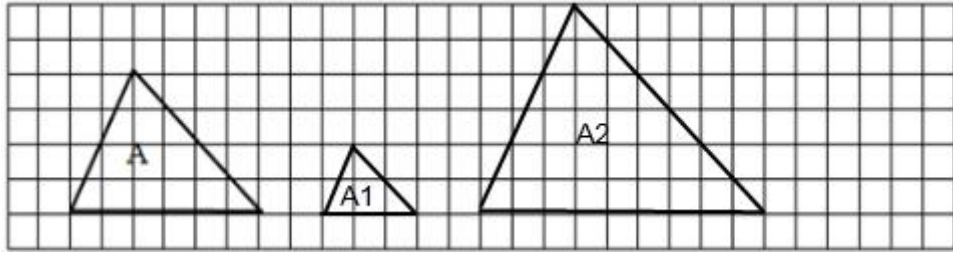
解： $6.28 \div 3.14 \div 2 = 1$ （分米）

$3.14 \times 1^2 = 3.14$ （平方分米）

答：方形的面积是 3.14 平方分米。

点评：此题主要考查圆的周长和面积的计算方法的灵活应用。

31.

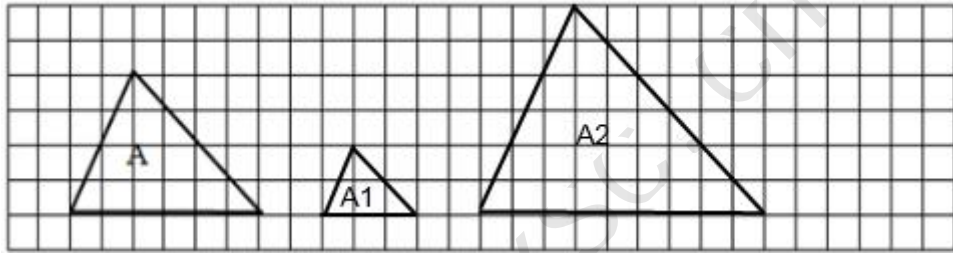


**【解析】**

试题分析：(1) 数出原来的三角形的底边与高扩大后的三角形的底边和高的格数，然后分别除以 2 画出，即可画出这个三角形；

(2) 数出缩小后的三角形的底边与高再按 3: 1 放大，只要数出三角形的底边和高的格数，然后分别乘 3 画出，即可画出这个三角形。

解：



点评：解答本题关键是注意按 1: 2 缩小就是把原三角形的底和高缩小 2 倍，按 3: 1 放大就是把原三角形的底和高扩大 3 倍。

32. 13.5%

**【分析】**

求一个数是另一个数的百分之几，关键是看把谁当成了单位“1”，单位“1”的量为除数。要

11 月份的营业额比 10 月份增加了百分之几，就是把 10 月份的营业额看作单位“1”，11 月份比 10 月份多的除以 10 月份的营业额  $(42 - 5)$  万元即可。

**【详解】**

$$5 \div (42 - 5)$$

$$= 5 \div 37$$

$$\approx 13.5\%$$

答：11 月份的营业额比 10 月份增加了 13.5%。

33. 答：甲城到乙城一共有  $\frac{400}{3}$  千米。

**【解析】**

线  
订  
装  
内  
外



试题分析：根据从甲城到乙城，行了全程的 $\frac{2}{5}$ ，可得还剩下全程的 $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ ，是80千米；然后根据分数除法的意义，用除法求出甲城到乙城一共有多少千米即可。

$$\begin{aligned} \text{解：} & 80 \div \left(1 - \frac{2}{5}\right) \\ & = 80 \div \frac{3}{5} \\ & = \frac{400}{3} \text{ (千米)} \end{aligned}$$

答：甲城到乙城一共有 $\frac{400}{3}$ 千米。

点评：此题主要考查了行程问题中速度、时间和路程的关系，解答此题的关键是分析出全程的 $\frac{3}{5}$ 是80千米，进而根据分数除法的意义求出甲城到乙城一共有多少千米即可。

34. 答：剩下的甲乙合做 $6\frac{3}{7}$ 天可以完成。

【解析】

试题分析：此题主要考查工程问题，完成工作，工作量为“1”，首先根据一项工程，甲单独做需要20天完成，乙单独做需要15天完成，工作效率=工作量÷工作时间，分别求出甲乙的工作效率以及它们的和；然后根据工作量=工作效率×工作时间，求出甲5天的工作量，进而求出剩下的工作量；最后根据工作时间=工作量÷工作效率，求出剩下的甲乙合做几天可以完成即可。

$$\begin{aligned} \text{解：} & \left(1 - \frac{1}{20} \times 5\right) \div \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{15}\right) \\ & = \frac{3}{4} \div \frac{7}{60} \\ & = 6\frac{3}{7} \text{ (天)} \end{aligned}$$

答：剩下的甲乙合做 $6\frac{3}{7}$ 天可以完成。

点评：此题主要考查了工程问题的应用，对此类问题要注意把握住基本关系，即：工作量=工作效率×工作时间，工作效率=工作量÷工作时间，工作时间=工作量÷工作效率。

$$\begin{aligned} 35. \text{ 解：} & \frac{1}{3} \times 3.14 \times (6 \div 2)^2 \times 2.5 \times 1.8 \div 8, \quad = 9.42 \times 2.5 \times 1.8 \div 8, \\ & = 23.55 \times 1.8 \div 8, \\ & = 42.39 \div 8, \end{aligned}$$

≈6 (次),

答: 6 次可以运完

**【解析】**

根据圆锥的体积公式  $V=\frac{1}{3}sh$ , 求出圆锥形沙堆的体积, 进而求出沙堆的重量, 最后用沙堆的重量除以 8 吨就是要求的答案.

36. 答: 甲地到乙地之间的距离是 360 千米

**【解析】**

试题分析: 一辆货车从甲地运送货物到乙地, 去时每小时行 40 千米, 返回时空车比去时快了  $\frac{1}{2}$ , 根据分数乘法的意义, 用乘法求出返回时的速度, 由于来回的路程是一定的, 则所用的时间比是速度比的反比, 即由速度比得出时间比, 进而求得返回用的时间, 再乘返回的速度即是甲地到乙地之间的距离.

解: 返回的速度:  $40 \times \frac{1}{2} + 40 = 60$  (千米)

40: 60=2: 3

2+3=5

返回用的时间是:  $15 \times \frac{2}{5} = 6$  (小时)

甲地到乙地之间的距离:  $60 \times 6 = 360$  (千米)

答: 甲地到乙地之间的距离是 360 千米.

点评: 此题主要考查了行程问题中速度、时间和路程的关系: 速度×时间=路程, 路程÷时间=速度, 路程÷速度=时间, 要熟练掌握; 解答此题的关键是求出返回时的速度.

37. 答: 原来两人各有存款 70 元

**【解析】**

试题分析: 可设甲乙两人原来的存款为 x 元, 根据甲取出 40 元, 乙存入 20 元, 结果乙存款是甲的 3 倍, 列出方程解答即可.

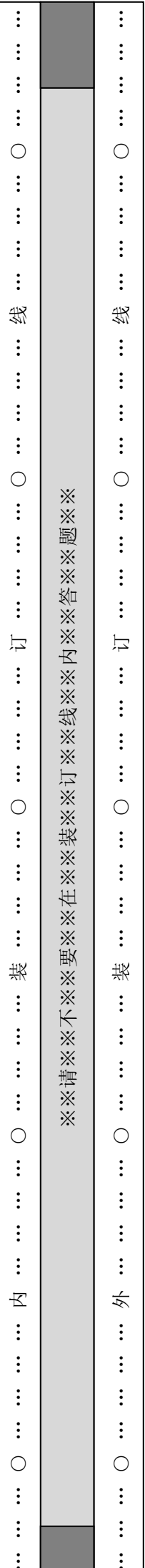
解: 设甲乙两人原来的存款为 x 元,

$$x+20=3(x-40)$$

$$x+20=3x-120$$

$$x+20=3x-120-x$$

$$20=2x-120$$



$$x=70$$

答：原来两人各有存款 70 元.

点评：本题主要考查了差倍问题. 解答本题的关键是根据题意，设出未知数，列出方程.

38. 答：阴影部分的面积是 36 平方厘米，周长 30.84cm

【解析】

试题分析：由图可知，阴影部分的周长是两个半径为 6cm 的  $\frac{1}{4}$  圆的长度加上两条长为 6cm 的边；通过割补把阴影部分为半径 6cm 的  $\frac{1}{4}$  圆的面积补到空白处，则面积为边长 6cm 的正方形的面积；由此列式求得答案即可.

解：阴影部分的周长：

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} \times 2 \times 3.14 \times 6 \times 2 + 6 \times 2 \\ &= 18.84 + 12 \\ &= 30.84 \text{ (cm)} \end{aligned}$$

阴影部分的面积：

$$6 \times 6 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答：阴影部分的面积是 36 平方厘米，周长 30.84cm.

点评：此题考查组合图形的周长和面积，注意根据图形的特点，适当进行割补.

WWW.XSC.CN