

# 2022 年天津市五区(蓟州、武清、静海、宁河、宝坻)

## 小升初数学考试试卷模拟真题(人教版)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										

注意事项:

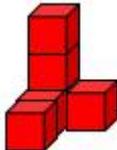
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

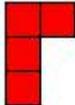
### 第 I 卷(选择题)

评卷人	得分

#### 一、选择题

1. 吐鲁番盆地的艾丁湖海拔约为  $-154\text{m}$ , 就是说艾丁湖 ( )。
  - A. 低于海平面  $154\text{m}$
  - B. 高于海平面  $154\text{m}$
  - C. 低于海平面  $-154\text{m}$
  - D. 艾丁湖深  $154\text{m}$
2. 下列事件中的百分率可能大于  $100\%$  的是 ( )。
  - A. 栽种  $105$  棵树的成活率
  - B. 油菜籽的出油率
  - C. 某校六年级学生的近视率
  - D. 2017 年某股票上涨的幅度
3. 6 名同学进行羽毛球比赛, 如果每 2 名同学之间都进行一场比赛, 一共要进行 ( ) 场比赛。
  - A. 16
  - B. 15
  - C. 28

4. 用 6 个小正方体搭成一个立体图形, 如图 , 从 ( ) 看, 看到的形

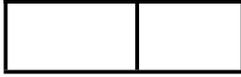
状是 。

- A. 正面
  - B. 左面
  - C. 上面
  - D. 右面
5. 为了清楚地表示出优秀学生占全班人数的百分比, 应绘制 ( )。
    - A. 条形统计图
    - B. 折线统计图
    - C. 扇形统计图
    - D. 无法确定

### 第 II 卷(非选择题)

评卷人	得分

#### 二、填空题



6. 我国香港特别行政区的总面积是十一亿零六百三十四万平方米，横线上的数写作( )，省略亿位后面的尾数约是( )亿。

7. 括号里填合适的数。

$0.3\text{dm}=(\quad)\text{m}$                        $98\text{cm}^2=(\quad)\text{dm}^2$

$6.75\text{m}^3=(\quad)\text{dm}^3$                        $1.2\text{时}=(\quad)\text{时}(\quad)\text{分}$

8. 在  $66\%$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $0.67$  和  $\frac{7}{10}$  这四个数中，最大的数是( )，最小的数是( )。

9. 比  $80\text{m}$  多  $12.5\%$  是( ) $\text{m}$ 。

10. 学校开展植树活动，在一条长  $33\text{m}$  的小路一旁每隔  $3\text{m}$  植一棵树苗，首尾都要植，一共要植( )棵树苗。这些树苗成活了  $9$  棵，则成活率是( )。

11. 长度一定的铁丝，平均分成若干段，每段的长度和截的段数成( )比例。

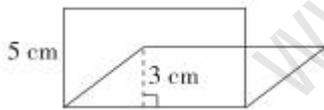
12. 六(1)班某天的出勤率是  $96\%$ 。缺勤人数与出勤人数的比是( )。

13. 已知  $a=2\times 2\times 5$ ， $b=2\times 5\times 7$ ，则  $a$  与  $b$  的最大公因数是( )，最小公倍数是( )。

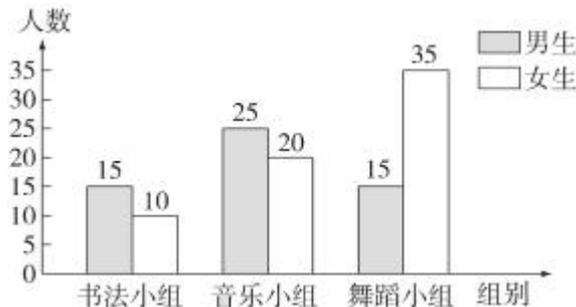
14. 在一幅图上，用  $6\text{cm}$  长的线段表示实际距离  $60\text{km}$ ，这幅图的比例尺是( )。

15. 一个圆柱的底面周长是  $12.56\text{dm}$ ，侧面积是  $226.08\text{dm}^2$ ，它的高是( ) $\text{dm}$ 。

16. 如图，把一个长方形拉成一个平行四边形后，面积减少了  $18\text{cm}^2$ ，那么原来长方形的长是( ) $\text{cm}$ 。



17. 下面是向阳小学六年级学生参加兴趣小组的人数情况统计图。



(1) 参加( )小组的人数最多，参加( )小组的人数最少。

(2) 参加书法小组的男生人数占六年级参加兴趣小组总人数的( )%。

(3) 音乐小组的男生人数比女生人数多( )%。

评卷人	得分

### 三、判断题

18. 圆的周长是直径的 $\pi$ 倍。( )
19. 商品促销广告中的“买四送一”指的是比原价优惠了 $\frac{1}{4}$ 。( )
20. 因为 $37\div 9$ 的余数是1, 所以 $3700\div 900$ 的余数也是1。( )
21. 一个等腰梯形按1:3缩小, 这个梯形将不再是等腰梯形。( )
22. 任意给出3个不同的自然数, 其中一定有2个数的和是偶数。( )

评卷人	得分

### 四、口算和估算

23. 直接写得数。

$$3.6+2.04=$$

$$5-2\frac{1}{3}=$$

$$1.5\times\frac{3}{5}=$$

$$\frac{8}{9}\div\frac{2}{3}=$$

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

$$14.21\div 7=$$

$$\frac{1}{2}\times\frac{1}{5}\div\frac{1}{2}\times\frac{1}{5}=$$

评卷人	得分

### 五、脱式计算

24. 计算下面各题。

$$310-210\div 14\times 16$$

$$\frac{13}{10}\times 3.8+6.2\times\frac{13}{10}$$

$$\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{10}\times\frac{2}{9}\right)\div\frac{3}{4}$$

评卷人	得分

### 六、解方程或比例

25. 求未知数 $x$ 。

$$\frac{2}{9}=\frac{8}{x}$$

$$x:10=\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4}x+\frac{1}{8}=2$$

评卷人	得分

### 七、作图题

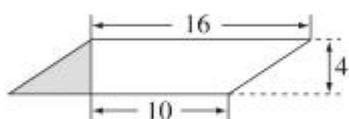
26. 在方格纸上画出与给出的平行四边形面积相等的长方形和三角形各一个。



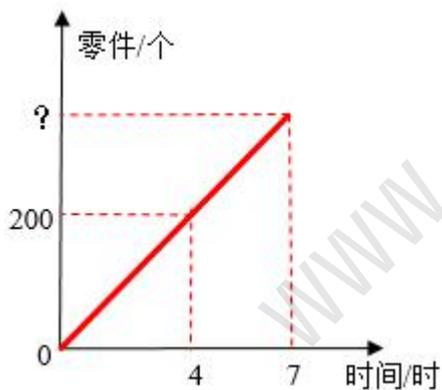
评卷人	得分

### 八、解答题

27. 下面的平行四边形是由一个直角梯形和一个直角三角形组成的，计算涂色部分的面积。（单位：分米）



28. 李师傅加工零件的个数与所需时间的情况如下图。算一算：李师傅 7 小时加工多少个零件？（用比例的知识解答）

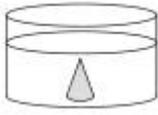


29. 光明小学投资 240 万元修建了一座教学楼，比原计划节省了 60 万元，实际投资比原计划节省了百分之几？

30. 红星小学的篮球队和足球队一共有 105 人，其中篮球队的人数是足球队的 2.5 倍。红星小学的足球队有多少人？

31. 在比例尺是 1 : 50000 的地图上，量得甲、乙两地之间的距离是 1.8cm，甲、乙两地之间的实际距离是多少千米？

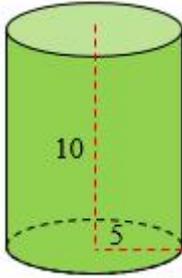
32. 有一个底面内直径为 20cm，装有一些水的圆柱形玻璃容器，已知容器内的水面高度为 5cm。现将一个圆锥形铅锤完全浸入容器中，此时容器内的水面高度上升到 7cm。求这个铅锤的体积。



评卷人	得分

### 九、图形计算

33. 计算下面圆柱的体积。（单位：分米）



WWW.XSC.CN

**参考答案:**

1. A

**【解析】**

**【分析】**

由题意可知，吐鲁番盆地的艾丁湖海拔约为  $-154\text{m}$ ，说明把海平面看作  $0\text{m}$ ，据此可解答。

**【详解】**

吐鲁番盆地的艾丁湖海拔约为  $-154\text{m}$ ，就是说艾丁湖  $154\text{m}$ 。

**【点睛】**

本题考查正负数，确定海平面为  $0\text{m}$  是关键。

2. D

**【解析】**

**【分析】**

根据百分率的求法，结合实际意义，一一判断各个选项的正误即可。

**【详解】**

A. 成活的棵树不可能多过栽种的棵树，所以成活率不可能大于  $100\%$ ；

B. 出油的油菜籽不可能比总的油菜籽多，所以出油率不可能大于  $100\%$ ；

C. 近似的学生人数不可能比总的学生人数多，所以近视率不可能大于  $100\%$ ；

D. 股票的涨幅可能大于  $100\%$ 。

故答案为：D

**【点睛】**

本题考查了百分率，明确百分率的求法是解题的关键。

3. B

**【解析】**

略

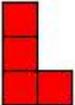
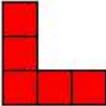
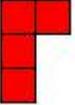
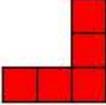
4. C

**【解析】**

**【分析】**

根据三视图的定义及其分布情况作图即可。

**【详解】**

- A、从正面看到的形状是 
- B、从左面看到的形状是 
- C、从上面看到的形状是 
- D、从右面看到的形状是 

故选：C

**【点睛】**

本题考查三视图，注意观察每个小正方体的分布情况是解题的关键。

5. C

**【解析】**

**【分析】**

根据各个统计图的特征，结合题意，直接选出正确选项即可。

**【详解】**

为了清楚地表示出优秀学生占全班人数的百分比，应绘制扇形统计图。

故答案为：C

**【点睛】**

本题考查了对统计图的认识，条形统计图可以反映数量情况，折线统计图可以反映数据的变化情况，而扇形统计图可以反映数据的占比情况。

6. 1106340000 11

**【解析】**

**【分析】**

根据题意先写出这个数，再求出省略亿位后面的尾数约是多少亿即可。

**【详解】**

我国香港特别行政区的总面积是十一亿零六百三十四万平方米，横线上的数写作1106340000，省略亿位后面的尾数约是11亿。

**【点睛】**

本题考查了大数的写法和改写，属于基础题，填空时细心即可。

7. 0.03 0.98 6750 1 12

**【解析】**

**【分析】**

掌握换算单位间的进率，大单位化小单位乘进率，小单位化大单位除以进率，代入数据计算即可。

**【详解】**

1 米=10 分米， $0.3 \div 10 = 0.03$ ，即  $0.3\text{dm} = 0.03\text{m}$ ；

1 平方分米=100 平方厘米， $98 \div 100 = 0.98$ ，即  $98\text{cm}^2 = 0.98\text{dm}^2$ ；

1 立方米=1000 立方分米， $6.75 \times 1000 = 6750$ ，即  $6.75\text{m}^3 = 6750\text{dm}^3$ ；

1 时=60 分， $0.2 \times 60 = 12$  分，即  $1.2$  时=1 时 12 分。

**【点睛】**

掌握换算单位间的进率及换算方法，这是解决此题的关键。

8.  $\frac{7}{10}$  66%

**【解析】**

**【分析】**

此题中有百分数、分数和小数，先把百分数和分数全部等量转化成小数，具体方法：1、百分数转化成小数：去掉百分号，小数点向左移动两位；2、分数转化成小数：分子除以分母。最后再按照小数大小的比较方法比较大小即可。

**【详解】**

$66\% = 0.66$

$\frac{2}{3} = 0.666\dots$

$\frac{7}{10} = 0.7$

因为  $0.7 > 0.67 > 0.666\dots > 0.66$ ，

所以  $\frac{7}{10} > 0.67 > \frac{2}{3} > 66\%$ ，

即最大的数是  $\frac{7}{10}$ ，最小的数是 66%。

**【点睛】**

本题重点掌握遇到不同形式的数比较大小时，要先等量转成相同形式，再比较大小，比较大小时需仔细、认真。

9. 90

**【解析】**

**【分析】**

把 80 看成单位“1”，要求的数是 80 的  $1+12.5\%$ ，用乘法求出这个数。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 80 \times (1 + 12.5\%) \\ &= 80 + 80 \times 12.5\% \\ &= 80 + 10 \\ &= 90 \text{ (m)} \end{aligned}$$

**【点睛】**

此题考查对百分数的理解能力和计算能力。

10. 12 75%

**【解析】**

**【分析】**

由题意可知，首尾都要植树，则棵数 = 间隔数 + 1，成活率 = 成活的棵数 ÷ 总棵数 × 100%，据此可解答。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 33 \div 3 = 11 \text{ (棵)} \\ & 11 + 1 = 12 \text{ (棵)} \\ & \text{成活率: } (9 \div 12) \times 100\% \\ &= 0.75 \times 100\% \\ &= 75\% \end{aligned}$$

**【点睛】**

本题考查植树问题，明确棵数和间隔数的关系是解题的关键。

11. 反

**【解析】**

**【详解】**

长度一定的铁丝，平均分成若干段，说明铁丝的长度是不变化的常数，很显然平均分成的段数越多，所截得线段的长度越短，即  $x \text{ (每一段)} \times y \text{ (段数)} = L \text{ (铁丝长度)}$ ，线段的长度、段数是乘积关系，符合反比例成立条件。

12. 1 : 24

**【解析】**

**【分析】**

根据出勤率是 96%，将出勤人数看作 96，总人数看作 100，缺勤人数是  $100 - 96$ ，根据比的意义，写出缺勤人数与出勤人数的比化简即可。

**【详解】**

$$(100 - 96) : 96$$

$$= 4 : 96$$

$$= 1 : 24$$

**【点睛】**

关键是理解百分数和比的意义，两数相除又叫两个数的比。

13. 10 140

**【解析】**

**【分析】**

全部共有的质因数（公有质因数）相乘的积就是这几个数的最大公因数。全部公有的质因数和各自独立的质因数，它们连乘的积就是这几个数的最小公倍数。

**【详解】**

根据分析可知最大公因数为： $2 \times 5 = 10$

最小公倍数为： $2 \times 2 \times 5 \times 7 = 140$

**【点睛】**

公因数中最大的称为最大公因数（最大公约数）。两个或多个整数公有的倍数叫做它们的公倍数，其中除 0 以外最小的一个公倍数就叫做这几个整数的最小公倍数。

14. 1 : 1000000

**【解析】**

**【分析】**

比例尺 = 图上距离 ÷ 实际距离，代入数据化简为比即可得出答案。

**【详解】**

图上距离为 6cm，实际距离为  $60\text{km} = 60 \times 1000 \times 100 = 6000000\text{cm}$ ，故比例尺为：

$$6 \div 6000000 = 1 : 1000000。$$

**【点睛】**

本题主要考查的是比例尺及长度单位的换算，解题时需要注意将图上距离和实际距离的单位化为一致。

15. 18

**【解析】**

**【分析】**

圆柱的表面展开图中，底面周长就是侧面长方形的长，圆柱的高就是侧面长方形的宽，根据长方形面积=长×宽，据此可解出本题答案。

**【详解】**

圆柱底面周长为 12.56dm，即侧面的长为 12.56dm，根据长方形的面积公式得到：侧面的高为： $226.08 \div 12.56 = 18$ （dm）。

**【点睛】**

本题主要考查的是圆柱的侧面展开图，解题的关键是圆柱的侧面长方形的长为底面圆周长，宽为圆柱的高，进而得出答案。

16. 9

**【解析】**

**【分析】**

由题意，将这个长方形拉成一个平行四边形后，由于长（底）没变而宽（高）减少了  $5-3=2\text{cm}$ ，导致面积减少了  $18\text{cm}^2$ ；可设原来长方形的长是  $x\text{cm}$ ，可列出方程： $(5-3)x=18$ ，求出方程的解即可。

**【详解】**

解：设原来长方形的长为  $x\text{cm}$ 。

$$(5-3)x=18$$

$$2x=18$$

$$x=9$$

**【点睛】**

在长方形形状发生改变之后，面积减少了；且减少部分的面积是  $18\text{cm}^2$ ，同时又可以表示为长方形面积与平行四边形面积之差；故要求原来长方形的长，可以拿减少部分面积作为等量来列方程解答。

17. 舞蹈 书法 12.5 25

**【解析】**

**【分析】**

统计图为复式条形统计图，条型柱越高则对应的数据越大，能清楚地反映出数据的大小和对比。

(1) 参加三个小组的人数用男生的人数加上女生的人数即为小组的总人数；

(2) 参加兴趣小组的总人数用统计图中的数据全部相加可得到，运用参加书法小组的男生人数除以总人数，再化为百分数即可；

(3) 音乐小组的男生人数比女生人数多的百分数 = (音乐小组的男生人数 - 女生人数) ÷ 女生人数，即可得出答案。

**【详解】**

(1) 由条形统计图可得到：书法小组人数：15 + 10 = 25 (人)，音乐小组人数：25 + 20 = 45 (人)，舞蹈小组人数：15 + 35 = 50 (人)，因此参加舞蹈小组的人数最多。参加书法小组的人数最少。

(2) 参加书法小组的男生人数为 15 人，参加兴趣小组总人数为：25 + 45 + 50 = 120 (人)，占的百分比为： $\frac{15}{120} \times 100\% = 12.5\%$ ；

(3) 音乐小组的男生人数为 25 人，女生人数为 20 人，故音乐小组的男生人数比女生人数多：(25 - 20) ÷ 20 × 100%

$$= 5 \div 20 \times 100\%$$

$$= 0.25 \times 100\%$$

$$= 25\%。$$

**【点睛】**

本题主要考查的是条形统计图和百分数的应用，解题的关键是在观察条形统计图时需要读出所需数据，再进行解答。

18.  $\sqrt{\quad}$

**【解析】**

**【分析】**

圆的周长与圆的大小有关系，圆的大小取决于圆的半径，或者是圆的直径。一个圆的周长与它的直径的商是一个固定的数，叫做圆周率，用字母 $\pi$ 表示。即圆的周长总是直径的 $\pi$ 倍。

**【详解】**

由分析可知，圆的周长是直径的 $\pi$ 倍。此说法正确。

故答案为：√。

**【点睛】**

本题主要考查圆的周长公式，熟练掌握圆的周长公式是解答关键。

19. ×

**【解析】**

**【分析】**

“买四送一”即原来买四份的钱，现在能买五份，将原来买四份的价格当作单位“1”，则原来的价格是 $\frac{1}{4}$ ，则现在价格是 $\frac{1}{5}$ ，现在比原价少 $\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ ，所以比原价优惠： $(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}) \div \frac{1}{4}$ 。

**【详解】**

$$1+4=5$$

$$\begin{aligned} & (\frac{1}{4} - \frac{1}{5}) \div \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{20} \div \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

因此原题中说法错误，故答案为：×。

**【点睛】**

理解好“买四送一”的意思，知道把将原来买四份的价格当作单位“1”，这是解决此题的关键。

20. ×

**【解析】**

**【详解】**

略

21. ×

**【解析】**

略

22. √

**【解析】**

**【详解】**

任意三个不同的自然数，其中必有 2 个不是偶数，就是奇数； 偶数+偶数=偶数； 奇数+奇数=偶数； 故答案为正确。

$$23. 5.64; 2\frac{2}{3}; 0.9; \frac{4}{3};$$

$$\frac{1}{2}; 1; 2.03; \frac{1}{25}$$

【解析】

【分析】

【详解】

略

$$24. 70; 13; \frac{4}{9}$$

【解析】

【分析】

运用整数、分数的四则混合运算法则，即可解出答案。

【详解】

$$310 - 210 \div 14 \times 16$$

$$= 310 - 15 \times 16$$

$$= 310 - 240$$

$$= 70;$$

$$\frac{13}{10} \times 3.8 + 6.2 \times \frac{13}{10}$$

$$= \frac{13}{10} \times (3.8 + 6.2)$$

$$= \frac{13}{10} \times 10$$

$$= 13;$$

$$\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{10} \times \frac{2}{9}\right) \div \frac{3}{4}$$

$$= \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{15}\right) \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{4}{9}$$

$$25. x=36; x=15; x=\frac{5}{2}$$

【解析】

【分析】

①可先交叉相乘，将比例式转化为乘积式，再应用等式的性质 2，将方程左右两边同时除以 2，得到方程的解；

②由比例的基本性质，得到乘积式；再应用等式的性质 2，将方程左右两边同时除以  $\frac{1}{3}$ ，得到方程的解；

③先应用等式的性质 1，将方程左右两边同时减去  $\frac{1}{8}$ ，再应用等式的性质 2，将方程左右两边同时除以  $\frac{3}{4}$ ，得到方程的解。

**【详解】**

$$\frac{2}{9} = \frac{8}{x}$$

解：  $2x = 8 \times 9$

$$2x = 72$$

$$x = 36$$

$$x:10 = \frac{1}{2}:\frac{1}{3}$$

解：  $\frac{1}{3}x = 10 \times \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{3}x = 5$$

$$x = 15$$

$$\frac{3}{4}x + \frac{1}{8} = 2$$

解：  $\frac{3}{4}x = 2 - \frac{1}{8}$

$$\frac{3}{4}x = \frac{15}{8}$$

$$x = \frac{15}{8} \times \frac{4}{3}$$

$$x = \frac{5}{2}$$

26. 见详解

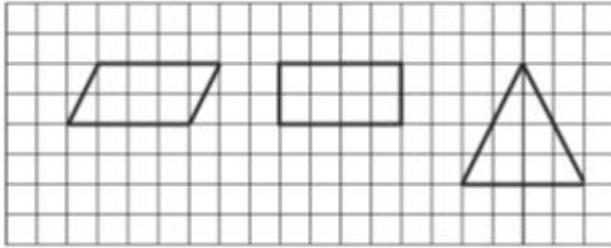
**【解析】**

**【分析】**

可假设每个小格代表 1 厘米，先求出已给的平行四边形的面积，再合理假设要画的长方形的长（或宽），通过计算求得长方形的宽（或长）即可；三角形同理。

**【详解】**

如图：



$$4 \times 2 = 8 \text{ (平方厘米)}$$

①假设长方形的长为 4 厘米，

$$\text{宽：} 8 \div 4 = 2 \text{ (厘米)}$$

②假设三角形的底为 4 厘米，

$$\text{高：} 8 \times 2 \div 4 = 4 \text{ (厘米)}$$

**【点睛】**

考查了对于长方形、平行四边形以及三角形的面积公式的灵活掌握，熟悉公式的构成、能够合理逆用公式是解题关键。

27. 12 平方分米

**【解析】**

**【分析】**

由题意，涂色部分是一个直角三角形，且直角三角形的高和直角梯形的高相等；用平行四边形的底减去直角梯形的下底可得直角三角形的底。则要求直角三角形的面积可列式为： $(16 - 10) \times 4 \div 2$ 。

**【详解】**

$$(16 - 10) \times 4 \div 2$$

$$= 24 \div 2$$

$$= 12 \text{ (平方分米)}$$

答：涂色部分面积是 12 平方分米。

**【点睛】**

从图中找出涂色部分三角形的底和高是解决本题的关键。

28. 350 个

**【解析】**

**【分析】**

李师傅每小时加工的零件数是一致的，据此列比例解比例即可。

**【详解】**

解：设李师傅 7 小时加工  $x$  个零件。

$$7 : x = 4 : 200$$

$$4x = 200 \times 7$$

$$4x = 1400$$

$$x = 1400 \div 4$$

$$x = 350$$

答：师傅 7 小时加工 350 个零件。

**【点睛】**

本题考查了比例，能根据题意列比例解比例即可。

29. 20%

**【解析】**

**【分析】**

光明小学投资 240 万元修建了一座教学楼，比原计划节省了 60 万元，可求出原计划应投资  $(240+60)$  元，再用实际节省的价钱除以原计划投资的价钱，结果用百分数表示即可。

**【详解】**

$$60 \div (240 + 60) \times 100\%$$

$$= 60 \div 300 \times 100\%$$

$$= 0.2 \times 100\%$$

$$= 20\%$$

答：实际投资比原计划节省了 20%。

**【点睛】**

求出实际投资的价钱，明白求一个数是另一个数的百分之几要用除法，这是解决此题的关键。

30. 30 人

**【解析】**

**【分析】**

这道题属于和倍问题，把足球队的人数看作 1 倍数，那么篮球队的人数就是 2.5 倍数。又知篮球队和足球队一共有 105 人，用  $105 \div (2.5+1)$  即可求出 1 倍数，即足球队的人数。

**【详解】**

$$105 \div (2.5 + 1)$$

$$= 105 \div 3.5$$

$$= 30 \text{ (人)}$$

答：红星小学的足球队有 30 人。

**【点睛】**

本题考查了小数除法的应用，正确理解题意并列式是解题的关键。

31. 0.9 千米

**【解析】**

**【分析】**

由比例尺的定义，比例尺 = 图上距离 : 实际距离，故实际距离 = 图上距离 ÷ 比例尺，代入数据即可得出答案。

**【详解】**

比例尺是 1 : 50000，图上距离是 1.8cm，故实际距离为：

$$1.8 \div \frac{1}{50000} = 90000 \text{ (cm)} = 0.9 \text{ (km)}。$$

答：甲、乙两地之间的实际距离是 0.9 千米。

**【点睛】**

本题主要考查的是比例尺的应用及长度单位的换算，解题中需要注意算出来的结果要化为单位千米。

32.  $628\text{cm}^3$

**【解析】**

**【分析】**

由题意，铅锤的体积就等于它完全浸没于水中之后，上升的那部分水的体积；因为这部分水的体积是一个圆柱形，所以可利用圆柱体积公式来求。列式为： $3.14 \times (20 \div 2)^2 \times (7 - 5)$ 。

**【详解】**

$$3.14 \times (20 \div 2)^2 \times (7 - 5)$$

$$= 3.14 \times 100 \times 2$$

$$= 628 \text{ (cm}^3\text{)}$$

答：这个铅锤的体积是  $628\text{cm}^3$ 。

**【点睛】**

运用排水法来求物体的体积，前提是物体必须浸没于水中；此时物体的体积才与溢出的水的体积或上升那部分水的体积相等。

33. 785 立方分米

**【解析】**

**【分析】**

根据题意提供的已知条件，选择适合的体积公式，即  $v = \pi r^2 h$  进行解答即可。

**【详解】**

$$3.14 \times 5^2 \times 10$$

$$= 78.5 \times 10$$

$$= 785 \text{ (立方分米)}$$

答：圆柱的体积为 785 立方分米。

WWW.XSC.CN