

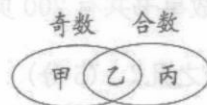
## 五年级数学学科试卷

温馨提示：完卷时间为 80 分钟，请在答题卡作答，书写要工整。

## 一、选择题。（每小题 1 分，共 5 分）

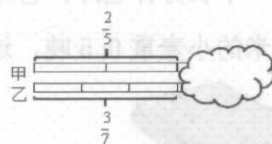
1. 在 97、15、28、三个数中，能填入右图乙位置的数是（ ）

A. 97 B. 15 C. 28



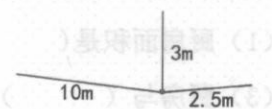
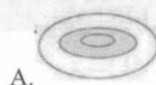
2. 甲、乙两条绳子都被遮住了一部分（如右图），两条绳子的长度相比较（ ）。

A. 甲比乙长 B. 乙比甲长 C. 无法比较



3. 一个长方体物体，它一个顶点三条棱的长度如右图，这个物体应该是（ ）。

A. 数学课本 B. 公共汽车 C. 新华字典

4. 下列各图形中阴影部分能用  $\frac{2}{3}$  表示的是（ ）。

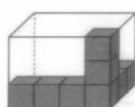
A.



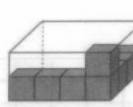
B.



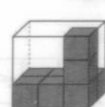
C.

5. 小明同学分别用 8 个  $1\text{cm}^3$  的正方体测量了 3 个盒子的容积（如下图），第（ ）个盒子的容积最大。

A



B



C

## 二、判断题，认为对的答案选 T，错的选 F。（每小题 1 分，共 5 分）。

6. 两个质数的和一定是合数。（ ）

7.  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 + (\quad)}$  题中的括号里应该填 6。（ ）8. 如果  $\frac{a}{b}$  是假分数，那么 a 一定是大于 b。（ ）9. 因为  $45 \div 0.5 = 90$ ，所以 45 是 0.5 的倍数，0.5 是 45 的因数。（ ）

10. 共 5 个零件，其中有 1 个较轻的次品，

根据右图可以推断⑤号零件一定是次品。（ ）



⑤

## 三、填空题。（每题 2 分，共 20 分）

11.  $2\frac{2}{7}$  的分数单位是  $(\frac{\quad}{\quad})$ ，减掉（ ）个这样的分数单位就是最小的质数。12.  $\frac{9}{(\quad)} = \frac{3}{4} = \frac{(\quad)}{36} = 12 \div (\quad) = (\quad)$ （填小数）

13. 填上合适的单位名称。

①课室占地面积约 75（ ） ②学校旗杆高约 15（ ）


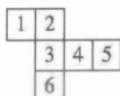
③一块橡皮擦的体积约 8（ ） ④汽车油箱容积约 60（ ）

14. 如果  $\frac{a}{b}$  是最简分数，那么 a 和 b 的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

15. 2023 年 5 月 30 日 9 时 31 分，我国神舟十六号载人飞船顺利升空。三位航天员将在空间站核心舱驻留约 6 个月，航天员将在核心舱驻留时间约为（ ）年。

16. 根据下图，要反映这一周的平均气温变化情况，选用（ ）统计图更合适。

斗门区某地一周平均气温统计表							
时间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
温度	29.5	28	31	31	30	27.5	26

17. 把这盘苹果  平均分给 3 个小朋友，每人分得这盘苹果的  $(\frac{\quad}{\quad})$ ，每人分了  $(\frac{\quad}{\quad})$  个苹果。18. 一个三位数  $12\square$ ，它既是 2 的倍数，又是 5 的倍数。 $\square$  应该填上（ ）。19.  如果将左图折成一个正方体，那么数字“4”的对面是数字（ ）。20. 如右图快递包装箱放在地面，占地面积是（ ） $\text{dm}^2$ ，制作这个包装箱至少需要（ ） $\text{dm}^2$  的硬纸板。

## 四、计算题（共 28 分）

（一）直接写得数。（每小题 1 分，共 10 分）

21. ①  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$  ②  $2 - \frac{2}{3} =$  ③  $1 + \frac{2}{11} =$  ④  $1\frac{2}{5} - 0.4 =$  ⑤  $17.5 - 5 =$ ⑥  $\frac{1}{4} + 0.75 =$  ⑦  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$  ⑧  $3.6 \div 3 =$  ⑨  $2.5 \times 4 =$  ⑩  $\frac{2}{9} + \frac{3}{11} - \frac{2}{9} + \frac{3}{11} =$ 

（二）脱式计算，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 12 分）

第 22 题：  $\frac{2}{5} + \frac{1}{15} - \frac{1}{3}$ 第 23 题：  $2.4 + \frac{9}{17} + 7.6 + \frac{8}{17}$

第 24 题:  $5 - \frac{2}{11} - \frac{9}{11}$

第 25 题:  $\frac{15}{13} - (\frac{2}{13} + \frac{1}{5})$

(三) 解方程。(每小题 2 分, 共 6 分)

26. ①  $x - \frac{1}{6} = \frac{3}{8}$

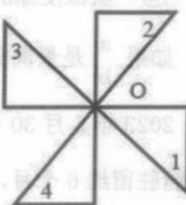
②  $2x + \frac{4}{9} = \frac{13}{9}$

③  $\frac{1}{5} + x = 2.2$

五、操作题。(共 6 分)

27. 观察图形并填空 (2 分)。

- (1) 图 1 绕点 “o” 逆时针旋转  $90^\circ$  到达图\_\_\_\_\_的位置;  
(2) 图 2 绕点 “o” 顺时针旋转\_\_\_\_\_° 到达图 4 的位置。



28. 先画出三角形向右平移 3 格后的图形, 再画出平移后的图形绕其右下角的顶点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形 (4 分)。

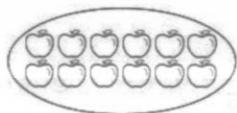


六、解决问题。(共 36 分)

29. (1) 看图填一填 (2 分)



(2) 按要求画一画。(4 分)



表示全部苹果的  $\frac{2}{4}$



表示全部苹果的  $\frac{3}{4}$

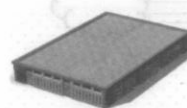
30. 斗门某农场里共种了荔枝树、龙眼树和黄皮树三种果树, 其中荔枝树占总棵数的  $\frac{2}{5}$ ,

龙眼树占总棵数的  $\frac{1}{5}$ 。黄皮树占了总棵数的几分之几? (先画线段图, 再列式计算, 共 4 分)

31. 小红花每 6 天浇一次水, 兰花每 8 天浇一次水, 花匠今天给两种花同时浇了水, 至少多少天后再给这两种花同时浇水? (4 分)

32. 一本故事书共有 200 页, 第一天看了 100 页, 第二天看了全书的  $\frac{1}{5}$ , 两天一共看了全书的几分之几? (5 分)

33. 一个长方体仓库, 仓库里面长 10 米, 宽 5 米, 存放小麦的高度是 2 米。已知每立方米的小麦重 0.5 吨, 这个仓库里有小麦多少吨? (5 分)



34. 下面是小亮同学的“梦想屋”平面图。(6 分)

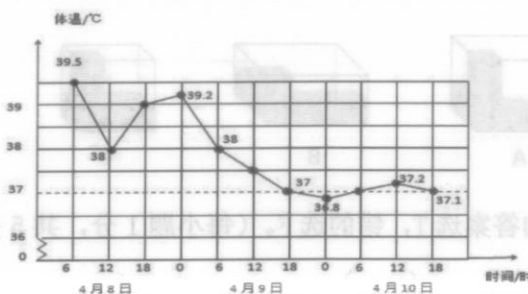
如果卫生间的面积是 16 平方米, 请填空。

- (1) 厨房面积是( )平方米。(2) 客厅面积是( )平方米。  
(3) 厨房与( )、( )的面积相等。  
(4) 卧室面积是客厅面积的  $(\frac{\quad}{\quad})$ 。(5) 阳台面积占总面积的  $(\frac{\quad}{\quad})$ 。



35. 根据统计图回答问题。(6 分)

一个病人住院期间体温变化情况统计图



- (1) 护士每\_\_\_\_\_小时给病人量一次体温, 病人在 4 月 9 日 12 时的体温是\_\_\_\_\_。  
(2) 这位病人的体温最高是\_\_\_\_\_, 最低是\_\_\_\_\_。  
(3) 图中虚线表示\_\_\_\_\_。  
(4) 通过统计图数据分析, 该病人的病情已经逐渐\_\_\_\_\_。(填好转或恶化)