

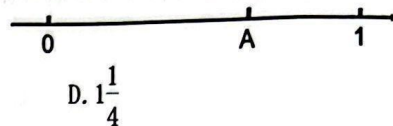
# 苍南县 2022 学年第二学期期末质量检测五年级数学试卷

温馨提示

- 1.全卷共 4 页，有五大题，30 小题。考试时间 80 分钟。
- 2.答案必须写在答题卡相应的位置，写在试卷、草稿纸上的均无效。
- 3.答题前，认真阅读答题卡上的《注意事项》，按规定答题。

一、我会选(每题只有一个正确答案，将序号填在括号里，每小题 2 分，共 20 分)

- 1.右图中，点 A 在 0 和 1 之间，点 A 大约是( ▲ )。



A.  $\frac{1}{3}$

B.  $\frac{1}{2}$

C.  $\frac{5}{8}$

D.  $1\frac{1}{4}$

- 2.一个自然数的最大因数与最小倍数的和是 20，这个自然数是( ▲ )。

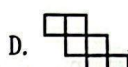
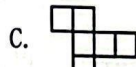
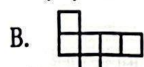
A. 10

B. 19

C. 20

D. 21

- 3.下列几何图形的展开图中，不能围成正方体的是( ▲ )。



- 4.甲、乙、丙三人参加 100 米跑步比赛，甲用了 20 秒，乙用了  $\frac{3}{10}$  分，丙用了 0.25 分，跑步速度最快的是( ▲ )。

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 无法确定

- 5.要使算式  $5 \times m + 26$  的计算结果一定是偶数( $m$  表示自然数)，则  $m$  是( ▲ )。

A. 奇数

B. 偶数

C. 合数

D. 质数

- 6.一个几何体，从正面看是 ，从上面看是 ，从左面看是 ，下列符合条件的几何体是( ▲ )。



- 7.下列四个分数都是真分数，一定是最简分数的是( ▲ )

A.  $\frac{a}{4}$

B.  $\frac{b}{7}$

C.  $\frac{c}{27}$

D.  $\frac{d}{51}$

- 8.从 8 袋盐中找到较轻的 1 袋，要保证 2 次能找到，最合理的分组方法是( ▲ )。

A. (3, 3, 2)

B. (1, 1, 6)

C. (2, 2, 4)

D. (4, 4)

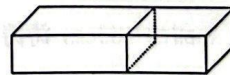
- 9.一个长为 20 厘米的长方体，按右图中的横截面切成两段，表面积增加了 40 平方厘米，原来长方体的体积是( ▲ )立方厘米。

A. 1600

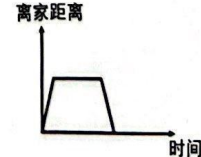
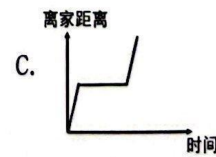
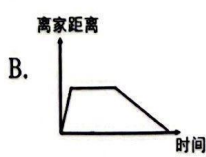
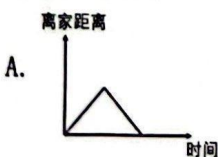
B. 800

C. 400

D. 200



- 10.涛涛从家走到书城，到书城看了一会儿书，然后以相同的速度原路返回。下列正确描述涛涛这一过程的图像是( ▲ )。



## 二、我会填(每空1分,共24分)

11.  $\frac{(\triangle)}{48} = \frac{3}{4} = \frac{12}{(\triangle)} = 9 \div (\triangle) = (\triangle) \text{ (小数)}$

12. 在括号里填上合适的数或单位名称

一瓶矿泉水的体积约 500 (  $\triangle$  )

一间教室的空间约 200 (  $\triangle$  )

450dm<sup>3</sup> = (  $\triangle$  )m<sup>3</sup>

4.05L = (  $\triangle$  )L (  $\triangle$  )mL

13. 把 4 米长的绳子平均分成 5 段, 每段占全长的 (  $\triangle$  ), 每段长 (  $\triangle$  ) 米。

14. 如图, 把 2 千克红薯全部拿走, 此时指针会按 (  $\triangle$  ) 时针方向旋转 (  $\triangle$  ) 度。



第14题

15. 一个三位数 2□□, 同时是 2、3、5 的倍数, 这个三位数个位上的数字是 (  $\triangle$  ), 十位上的数字最大填 (  $\triangle$  )。

16.  $\frac{a}{6}$  和  $\frac{10}{a}$  都是假分数 (a 是非 0 自然数),  $\frac{a}{6}$  的分数单位是 (  $\triangle$  ), 如果 a 是一个质数, 那么 a 是 (  $\triangle$  )。

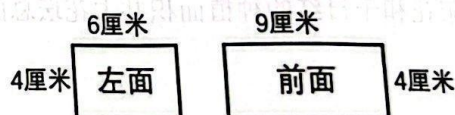
17. 把一张长 18 分米, 宽 12 分米的长方形卡纸, 裁成若干个大小相同的正方形 (边长为整分米数), 且没有剩余, 裁出的正方形的边长最大是 (  $\triangle$  ) 分米。

18. 用一根铁丝搭一个长 6 厘米, 宽 4 厘米, 高 5 厘米的长方体框架, 至少需要铁丝 (  $\triangle$  ) 厘米, 如果用这根铁丝搭一个正方体, 在这个正方体框架每个面上糊一层白纸, 至少需要白纸 (  $\triangle$  ) 平方厘米 (接头处均不计)。

19. 一杯纯牛奶, 涛涛第一次喝了  $\frac{1}{2}$  杯, 然后加满了水, 第二次他又喝了  $\frac{1}{2}$  杯, 就出去踢足球了。

涛涛一共喝了 (  $\triangle$  ) 杯纯牛奶, 喝了 (  $\triangle$  ) 杯水。

20. 右图分别是长方体纸盒的左面和前面, 那么这个纸盒的底面积是 (  $\triangle$  ) 平方厘米, 容积是 (  $\triangle$  ) 立方厘米 (厚度忽略不计)。



第20题

## 三、我会算(共26分)

21. 直接写出得数(8分)

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \triangle$$

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

$$\frac{7}{8} + 0.125 = \triangle$$

$$3^3 = \triangle$$

$$3 \div 42 = \triangle$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} = \triangle$$

$$4 + \frac{5}{12} = \triangle$$

$$1 - \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \triangle$$

22. 递等式计算, 能简便的用简便方法计算(12分)

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$$

$$2.25 + \frac{3}{4} - \frac{2}{15}$$

$$\frac{19}{5} + \frac{12}{25} + \frac{13}{25} - \frac{4}{5}$$

$$4 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$$

23. 解方程(每小题3分,共6分)

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

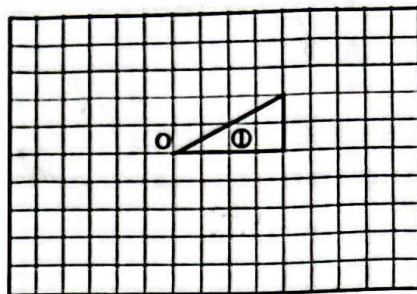
$$x + \frac{4}{9} = 2 - \frac{7}{9}$$



#### 四、我会操作与描述(4+3=7 分)

##### 24. 按要求画图

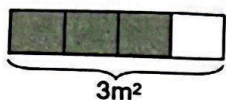
- (1) 画出将三角形①向左平移 5 格后得到三角形②。
- (2) 画出将三角形①绕顶点 O 顺时针方向旋转  $90^\circ$  得到三角形③。



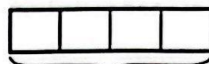
##### 25. 我会说理

在图中用阴影部分表示出  $\frac{3}{4} \text{ m}^2$ 。

- (1) 甜甜把整个长方形看作  $3\text{m}^2$ , 她这样表示  $\frac{3}{4} \text{ m}^2$ , 你认为甜甜画得正确吗? 请你说明理由。



- (2) 你的画法是怎样的? 请你试着在下图中用阴影部分表示  $\frac{3}{4} \text{ m}^2$ 。



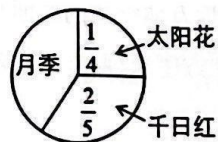
我把整个长方形看作 ( ▲ )  $\text{m}^2$

#### 五、我会解决问题(3+4+4+7+5=23 分)

26. 五(1)班有 18 名女生和 22 名男生, 五(1)班女生人数占全班人数的几分之几?

27. 学校花坛里种了三种花, 种植情况如右图。

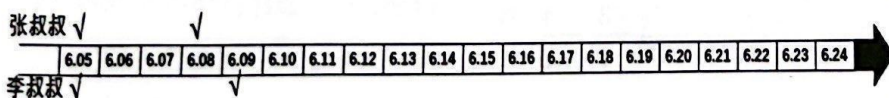
- (1) 太阳花和向日葵的种植面积共占花坛总面积的几分之几?



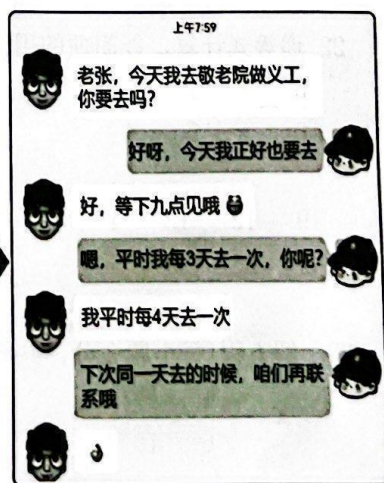
- (2) 算式  $1 - \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$  解决的问题是 ▲ ?

28. 右边是张叔叔和李叔叔 6 月 5 号在微信上的聊天截图。下一次他们最早在几月几号一起去敬老院做义工?

- (1) 照样子, 在时间轴上给张叔叔与李叔叔去敬老院做义工的日期打“√”。



- (2) 请你写出解题过程



29. 涛涛为了测量一块石头的体积，做了以下的实验。

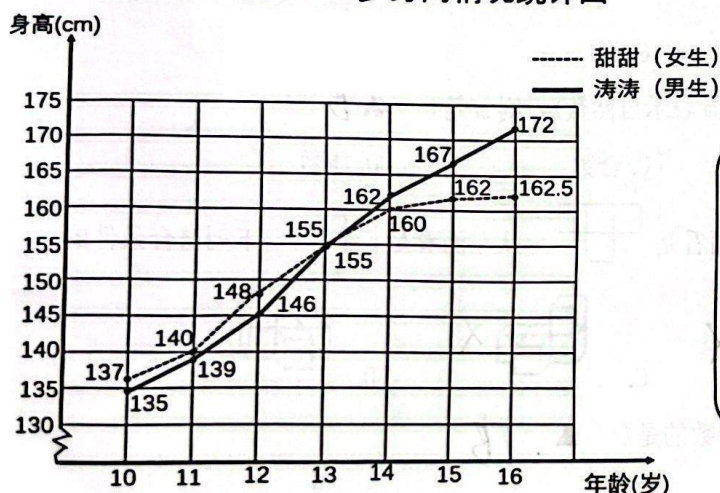
- ①准备一个无盖的长方体玻璃容器。
- ②测量出这个容器长 20 厘米，宽 8 厘米，高 15 厘米(玻璃厚度忽略不计)。
- ③在容器内注入 800 毫升的水。
- ④将石头完全浸没在水中(水未溢出)，此时量出水面高度是 8 厘米。

(1) 制作这个无盖长方体玻璃容器至少需要多少平方分米的玻璃？

(2) 这块石头的体积是多少立方厘米？

30. 下图是甜甜和涛涛 10—16 岁身高情况统计图，根据统计图，回答问题。

甜甜和涛涛 10—16 岁身高情况统计图



**知识小链接：**

男孩平均在 12~13 岁，  
女孩平均在 11~12 岁，进入青春期。  
这时每年大约成长 6~10 厘米。  
男性平均在 18 岁，女性平均在 17 岁，  
长到成人身高。

(1) 请看统计图，( ▲ )岁时，甜甜和涛涛一样高，( ▲ )岁时，甜甜和涛涛身高相差最大，  
15 岁时甜甜身高( ▲ )厘米。

(2) 请你预测甜甜和涛涛 20 岁时的身高，下面选项中最合理的是( ▲ )。

- A. 甜甜 163cm，涛涛 178cm      B. 甜甜 178cm，涛涛 172cm      C. 甜甜 172cm，涛涛 170cm

我的预测理由是\_\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_。