

2022—2023 学年度第二学期期末学业水平监测五年级数学试题

(时间: 90 分钟)

一、选择(选择你认为正确的答案, 并把答案的序号涂在答题纸相应的位置上, 共 30 分)

1. 在正式比赛中, 比赛用球都有严格的规定。一场篮球赛前, 裁判对四个篮球进行称重, 以标准质量为基准, 得到的克数分别为 +6 克、-3 克、+4 克和 -1 克。如果你是裁判, 你会选用 () 的球。

- A. +6 克 B. -3 克 C. +4 克 D. -1 克

2. 要使 $\frac{5}{m}$ 是真分数, 同时使 $\frac{m}{5}$ 是假分数, m 可能是 ()。

- A. 4 B. 5 C. 6

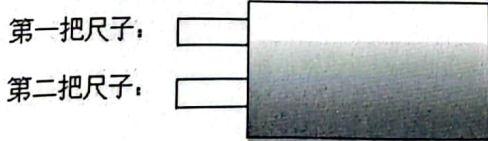
3. 《庄子天下篇》中有一句话, “一尺之棰, 日取其半, 万世不竭。” 意思就是一根一尺长的木棒, 第一天截取它的一半, 以后每天截取剩下的一半, 那么永远也截取不尽。照这样计算, 第二天截取的长度是全长的 ()。

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{2}$

4. 一个棱长为 1 米的正方体, 可以切割成 () 个棱长为 1 分米的正方体。

- A. 100 B. 1000 C. 10000 D. 1000000

5. 如图, 一块不透明的纸板遮住了两把尺子的另一部分, 露出的分别是第一把尺子的 $\frac{1}{4}$ 和第二把尺子的 $\frac{1}{6}$ 。两把尺子相比较, () 长。



- A. 第一把 B. 第二把 C. 一样 D. 无法比较

6. 0.028 写成分数是 ()。

- A. $\frac{28}{1000}$ B. $\frac{28}{10000}$ C. $\frac{28}{100}$

7. 用相同数量的硬币分别摆成下面的形状, 如图, 它们的体积 ()。





- A. ①最大 B. ②最大 C. ③最大 D. ①和③一样大

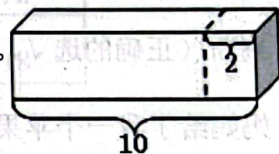
8. 有两根绳子长度均为 3 米，第一根剪去了全长的 $\frac{3}{5}$ ，第二根剪去了 $\frac{3}{5}$ 米，那么算式 $3 - \frac{3}{5}$ 表示 ()。

- A. 第二根绳子剩下的米数 B. 第一根绳子剩下的米数
C. 第一根绳子剩下的占全长的几分之几

9. 每年 6 月 14 日是世界献血者日。我国《献血法》规定，献血者每次采集血液量一般为 200 ()。

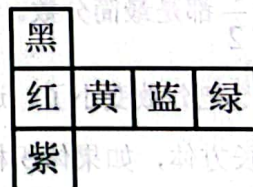
- A. 升 B. 毫升 C. 千克 D. 毫米

10. 如图，把一个长 10cm，横截面是正方形的特殊长方体，削去一个长为 2cm 的长方体后，表面积比原来减少了 32cm^2 ，原来长方体的体积是 ()。



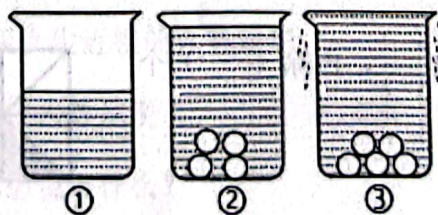
- A. 40cm^3 B. 160cm^3 C. 88cm^3 D. 192cm^3

11. 如图，这是一个正方体六个面的展开图，“蓝”面所对应的面是 ()。



- A. 红 B. 黄 C. 绿 D. 紫

12. 下图是测量一颗铁球体积的过程：①将 300 毫升的水倒进一个容量为 500 毫升的杯子中；②将四颗相同的铁球放入水中，结果水没有满；③再加一颗同样的铁球放入水中，结果水满溢出。根据以上过程，推测这样一颗铁球的体积大约是 ()。



A. 40cm^3 以上, 50cm^3 以下

B. 20cm^3 以上, 30cm^3 以下

C. 50cm^3 以上, 60cm^3 以下

D. 30cm^3 以上, 40cm^3 以下

13. 数学阅读课上, 老师把数学文化读本分给同学们看, 平均每组 8 本或 12 本, 都多 1 本, 这些书至少有 () 本。

A. 4

B. 24

C. 25

D. 49

14. 反映全校一至六年级各年级男生和女生的人数情况, 应绘制 () 统计图。

A. 条形

B. 折线

C. 复式条形

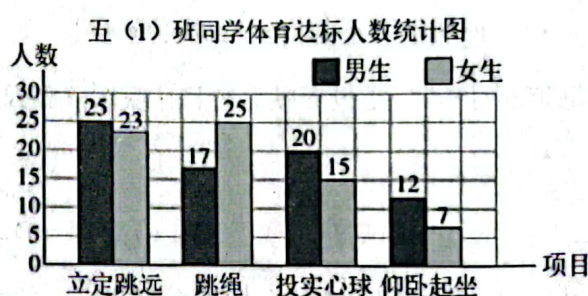
D. 复式折线

15. 根据下图可知, 下列说法不正确的是 ()。

A. 男生立定跳远的达标人数最多

B. 女生仰卧起坐的达标人数最少

C. 各种项目中达标人数最多的是跳绳



二、判断 (正确的选 \checkmark , 错误的选 \times , 并把结果涂在答题纸相应的位置上, 共 5 分)

16. 妈妈给了我一个苹果, 我一口气吃了 $\frac{4}{3}$ 个。

\checkmark \times

17. $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{2}$ 都是最简分数。

\checkmark \times

18. 约分是把分数变小了, 通分是把分数变大了。

\checkmark \times

19. 两个长方体, 如果体积相等, 那么它们的表面积不一定相等。

\checkmark \times

20. 温度越低就越冷, -5°C 与 -14°C 相比, -5°C 温度低。

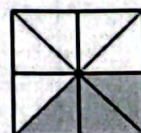
\checkmark \times

三、填空 (共 24 分)

21. 把 4 千克糖平均装到 8 个盒子里, 每个盒子里糖的质量占这些糖总质量的 (), 每盒糖重 () 千克。

22. 右图中涂色部分用分数表示是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 再涂 () 个

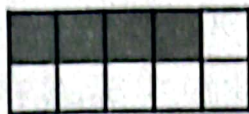
小三角形就可以用分数 $\frac{1}{2}$ 表示。



23. 分别用分数和小数表示下面各图中的阴影部分。



$$\left(\frac{\quad}{\quad}\right) = (\quad)$$



$$\left(\frac{\quad}{\quad}\right) = (\quad)$$

24. $(\quad) \div 8 = \frac{9}{(\quad)} = \frac{3}{8} = (\quad) \div 56 = (\quad)$ (填小数)。

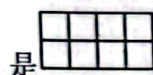
25. 一个正方体的棱长之和是 60cm, 把这个正方体切成两个相同的长方体, 一个长方体的体积是 $(\quad)\text{cm}^3$, 这个长方体最大一个面的面积 $(\quad)\text{cm}^2$ 。

26. 把 20 升矿泉水装入 250 毫升的瓶子里, 可以装 (\quad) 瓶。

27. ① 8.2 立方分米 = (\quad) 毫升 ② 500 立方分米 = (\quad) 立方米

③ 4.05 升 = (\quad) 升 (\quad) 毫升 ④ $(\quad)\text{mL} = 7.5\text{L}$

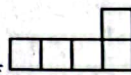
28. 小伟用几个棱长是 1cm 的正方体木块摆成一个几何体, 摆好后, 他从正面看到的图形



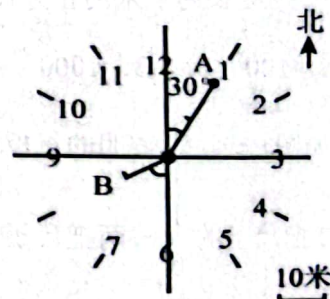
是 , 从右面看到的图形是 ,



从上面看到的图形是 , 小伟摆出的这个几何体的体积是 $(\quad)\text{cm}^3$ 。



29. 在军事和医学上, 通常将时钟指针与方向结合起来, 形象直观地描述物体位置。如: 目标 A 的位置还可以描述为: 目标 A 在小伟的 1 点钟方向 20 米处。那么, 目标 B 的位置还可以描述为: 目标 B 在小伟的 (\quad) 。



四、计算 (共 17 分)

30. 直接写得数。 (8 分)

① $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

② $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$

③ $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

④ $1 - \frac{1}{8} =$

⑤ $\frac{1}{10} + \frac{1}{100} =$

⑥ $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$

⑦ $\frac{5}{12} + \frac{7}{12} =$

⑧ $1 - \frac{1}{7} - \frac{3}{7} =$

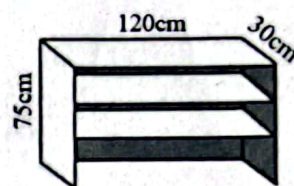


36. 国家游泳馆“水立方”拥有国际标准的游泳池，长 50 米，宽 25 米，水深 2 米；设泳道 8 条，每条宽 2.5 米。（8 分）

（1）游泳池的占地面积是多少？

（2）按标准，游泳池要蓄水多少立方米？如果每 1 立方米水的质量为 1 吨，那么泳池里的水有多少吨？

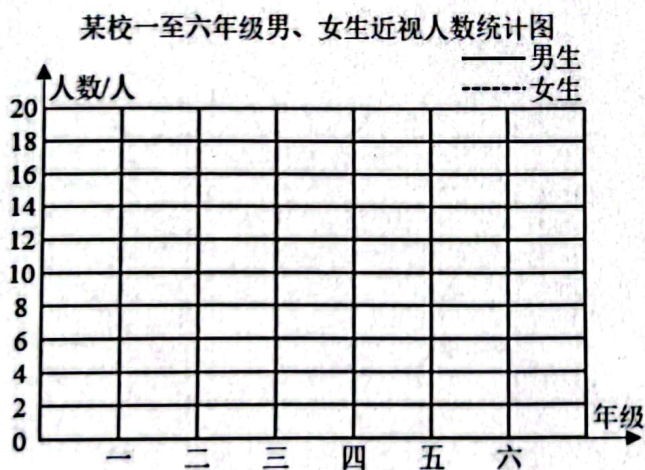
37. 李师傅要做一个简易书架（如图），做这样一个书架，至少需要多少平方分米的木板？（5 分）



38. 下面是某校一至六年级男、女生近视人数统计表。（7 分）

年级	一	二	三	四	五	六
男生/人	2	5	6	8	11	12
女生/人	4	5	9	10	12	18

（1）根据表中的数据，画出折线统计图。



（2）该校（ ）年级女生近视的人数最多。

（3）该校一至六年级近视人数呈现（ ）的趋势。

（4）看到以上数据，你想说点什么？





2022-2023学年度第二学期期末学业水平监测五年级数学 答题卡

学校: _____ 姓名: _____

考场: _____ 座号: _____

注意事项

1. 答题前请将姓名、班级、考场、准考证号填写清楚。
2. 客观题答题, 必须使用2B铅笔填涂, 修改时用橡皮擦干净。
3. 主观题答题, 必须使用黑色签字笔书写。
4. 必须在题号对应的答题区域内作答, 超出答题区域书写无效。
5. 保持答卷清洁、完整。

正确填涂

缺考标记



准考证号

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、选择 (选择你认为正确的答案, 并把答案的序号涂在答题纸相应的位置上, 共30分)

二、判断 (正确的选√, 错误的选×, 并把结果涂在答题纸相应的位置上, 共5分)

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 1 [A] [B] [C] [D] | 6 [A] [B] [C] [D] | 11 [A] [B] [C] [D] | 16 [√] [×] |
| 2 [A] [B] [C] [D] | 7 [A] [B] [C] [D] | 12 [A] [B] [C] [D] | 17 [√] [×] |
| 3 [A] [B] [C] [D] | 8 [A] [B] [C] [D] | 13 [A] [B] [C] [D] | 18 [√] [×] |
| 4 [A] [B] [C] [D] | 9 [A] [B] [C] [D] | 14 [A] [B] [C] [D] | 19 [√] [×] |
| 5 [A] [B] [C] [D] | 10 [A] [B] [C] [D] | 15 [A] [B] [C] [D] | 20 [√] [×] |

三、填空 (共24分)

21. _____ 22. _____

23. _____ 24. _____

_____ 25. _____

26. _____ 27. ① _____ ② _____ ③ _____

④ _____ 28. _____ 29. _____



四、计算（共17分）

30. 直接写得数。（8分）

① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____

⑤ _____ ⑥ _____ ⑦ _____ ⑧ _____

31. 计算，能简算的要简算。（9分）

五、操作（共19分）

32.

33. (1)

① _____ ② _____ ③ _____

(2) _____

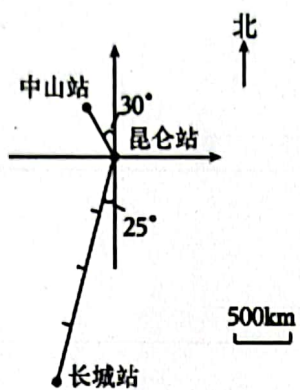
34.

(1) _____ 偏 _____ ° _____

(2) _____ 偏 _____ ° _____



(3)



六、解决问题 (共25分)

35.

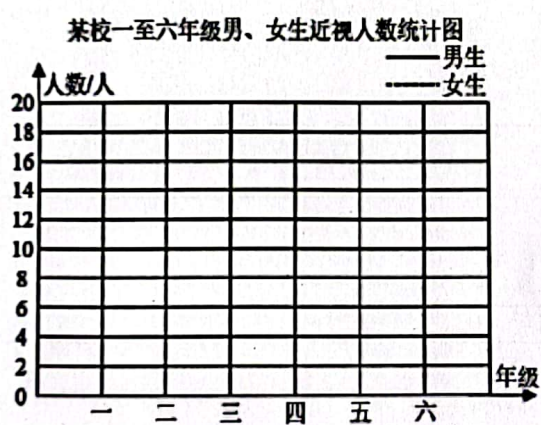
36. (1)

(2)



37.

38. (1)



(2) _____ (3) _____

(4) _____

