

广东省佛山市顺德区 2023-2024 学年初中数学毕业考试模拟冲刺卷

注意事项

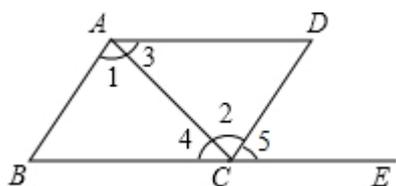
1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 在中国集邮总公司设计的 2017 年纪特邮票首日纪念截图案中，可以看作中心对称图形的是（ ）

- A.  千里江山图
- B.  京津冀协同发展
- C.  内蒙古自治区成立七十周年
- D.  河北雄安新区建立纪念

2. 如图，点 E 是四边形 ABCD 的边 BC 延长线上的一点，则下列条件中不能判定 $AD \parallel BE$ 的是（ ）



- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 3 = \angle 4$ C. $\angle D = \angle 5$ D. $\angle B + \angle BAD = 180^\circ$

3. 小明解方程 $\frac{1}{x} - \frac{x-2}{x} = 1$ 的过程如下，他的解答过程中从第（ ）步开始出现错误。

解：去分母，得 $1 - (x - 2) = 1$ ①

去括号，得 $1 - x + 2 = 1$ ②

合并同类项，得 $-x + 3 = 1$ ③

移项，得 $-x = -2$ ④

系数化为 1，得 $x = 2$ ⑤

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

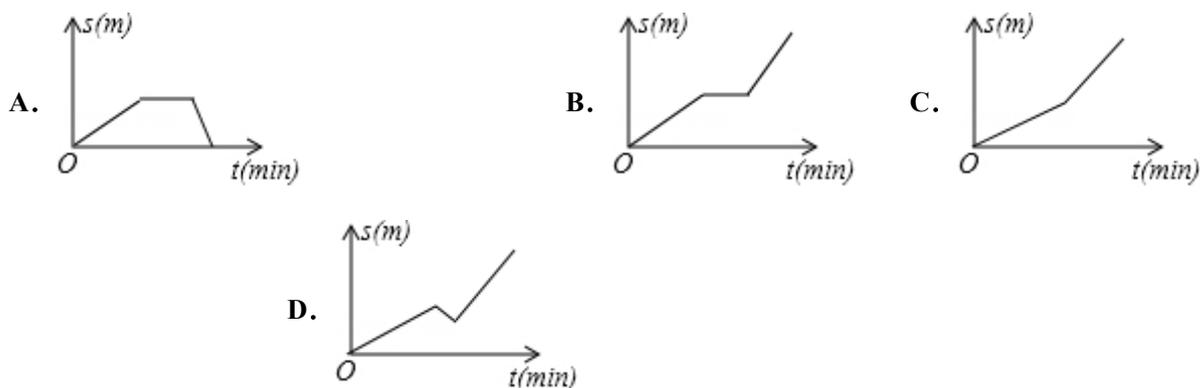
4. 以 x 为自变量的二次函数 $y = x^2 - 2(b - 2)x + b^2 - 1$ 的图象不经过第三象限，则实数 b 的取值范围是 ()

- A. $b \geq 1.25$ B. $b \geq 1$ 或 $b \leq -1$ C. $b \geq 2$ D. $1 \leq b \leq 2$

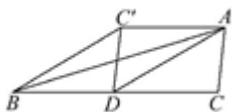
5. 某微生物的直径为 $0.000\ 005\ 035\text{m}$ ，用科学记数法表示该数为 ()

- A. 5.035×10^{-6} B. 50.35×10^{-5} C. 5.035×10^6 D. 5.035×10^{-5}

6. 小刚从家去学校，先匀速步行到车站，等了几分钟后坐上了公交车，公交车匀速行驶一段时后到达学校，小刚从家到学校行驶路程 s (单位：m) 与时间 t (单位：min) 之间函数关系的大致图象是 ()



7. 如图,在 $\triangle ABC$ 中, AD 是 BC 边的中线, $\angle ADC = 30^\circ$, 将 $\triangle ADC$ 沿 AD 折叠, 使 C 点落在 C' 的位置, 若 $BC = 4$, 则 BC' 的长为 ()



- A. $2\sqrt{3}$ B. 2 C. 4 D. 3

8. 用配方法解方程 $x^2 + 2x - 3 = 0$ 时, 可将方程变形为 ()

- A. $(x+1)^2 = 2$ B. $(x-1)^2 = 2$ C. $(x-1)^2 = 4$ D. $(x+1)^2 = 4$

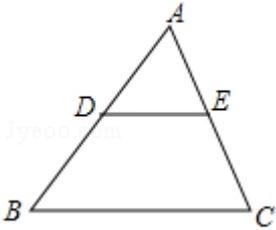
9. 我国“神七”在 2008 年 9 月 26 日顺利升空, 宇航员在 27 日下午 4 点 30 分在距离地球表面 423 公里的太空中完成了太空行走, 这是我国航天事业的又一历史性时刻. 将 423 公里用科学记数法表示应为 () 米.

- A. 42.3×10^4 B. 4.23×10^2 C. 4.23×10^5 D. 4.23×10^6

10. 分式方程 $\frac{2x}{x-3} = 1$ 的解为 ()

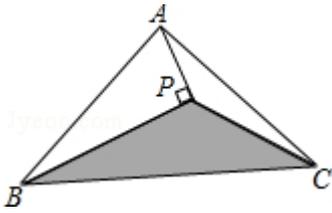
- A. $x=-2$ B. $x=-3$ C. $x=2$ D. $x=3$

11. 如图，点 D 、 E 分别为 $\triangle ABC$ 的边 AB 、 AC 上的中点，则 $\triangle ADE$ 的面积与四边形 $BCED$ 的面积比为 ()



- A. 1: 2 B. 1: 3 C. 1: 4 D. 1: 1

12. 如图， $\triangle ABC$ 的面积为 8cm^2 ， AP 垂直 $\angle B$ 的平分线 BP 于 P ，则 $\triangle PBC$ 的面积为 ()



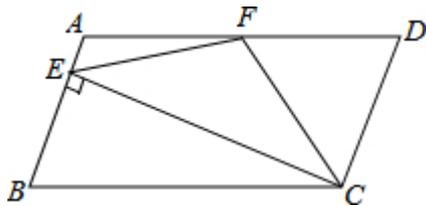
- A. 2cm^2 B. 3cm^2 C. 4cm^2 D. 5cm^2

二、填空题：(本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.)

13. 若点 $M(1, m)$ 和点 $N(4, n)$ 在直线 $y = -\frac{1}{2}x + b$ 上，则 m n (填 $>$ 、 $<$ 或 $=$)

14. 如图，在平行四边形 $ABCD$ 中， $AD=2AB$ ， F 是 AD 的中点，作 $CE \perp AB$ ，垂足 E 在线段 AB 上，连接 EF 、 CF ，则下列结论中一定成立的是 (把所有正确结论的序号都填在横线上) $\angle DCF = \frac{1}{2} \angle BCD$ ，(2) $EF=CF$ ；(3)

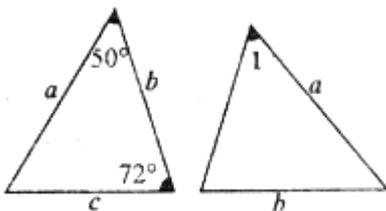
$S_{\triangle BEC} = 2S_{\triangle CEF}$ ；(4) $\angle DFE = 3\angle AEF$



15. 把 $16a^3 - ab^2$ 因式分解 .

16. 圆锥体的底面周长为 6π ，侧面积为 12π ，则该圆锥体的高为 .

17. 已知图中的两个三角形全等，则 $\angle 1$ 等于 .



第 14 题图

18.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/158053067056006073>