

2022 学年第二学期期末学业水平测试
七年级数学答题卷

学校： _____
班级或考场： _____
姓名： _____
座位号： _____

条形码粘贴区域

(正面朝上，切勿贴出虚线方框)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 准 考 证 号 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

考生禁填

缺考考生，由监考员用 2B 铅笔填涂下方的缺考标记。

缺考标记

注意事项

1.答题前，考生先将姓名、准考证号填写清楚，请认真核对条码上的准考证号、姓名。
2.必须使用 2B 铅笔填涂；其他答案必须使用黑色钢笔或签字笔书写，字体工整、笔迹清晰。
3.请按照题号顺序在各自的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸上、试题卷上答题无效。
4.保持清洁，不要折叠，不要弄破。

填涂样例

正确填涂

一、选择题：本题有 10 个小题，每小题 3 分，共 30 分.

1

A

B

C

D

2

A

B

C

D

3

A

B

C

D

4

A

B

C

D

5

A

B

C

D

6

A

B

C

D

7

A

B

C

D

8

A

B

C

D

9

A

B

C

D

10

A

B

C

D

二、填空题：本题有 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.

11. _____.

12. _____.

13. _____.

14. _____、 _____.

15. _____、 _____.

16. _____、 _____.

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、解答题：本题有 7 个小题，共 66 分.

17. (本题满分 6 分)

解：小明的解答过程_____ (填写 “ 正确 ” 或 “ 错误 ”).

18. (本题满分 8 分)

解：

请在各题目的答题区域内作答，超出矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

19. (本题满分 8 分)

解下列方程 (组):

(1) $\frac{2x-3}{x+6}=\frac{1}{3}$.

(2) $\begin{cases} x+2(x-y)=9, \\ x-y=7. \end{cases}$

解：

20. (本题满分 10 分)

宣传活动前亚运知识成绩频数直方图

宣传活动后亚运知识成绩情况频数表

| | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 成绩 | 30~40 | 40~50 | 50~60 | 60~70 | 70~80 | 80~90 | 90~100 |
| 频数 | 2 | 6 | 6 | 16 | m | 30 | 12 |

(第 20 题)

解： (1) _____.

(2) _____.

(3) m =_____, _____、 _____.

(4) _____ (填 “ 正确 ” 或 “ 错误 ”).

理由：

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

21. (本题满分 10 分)

(1) 化简： $(2x+3)^2 - 2(2x-3)(2x+3)$.

解：

(2) 先化简，再求值： $\left(\frac{3x}{x-2} - \frac{x}{x+2}\right) \div \frac{x}{x^2-4}$ ，其中 x 的值从 $-\frac{3}{2}$ ， 0 ， 2 中选取一个.

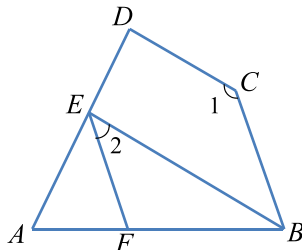
解：

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

22. (本题满分 12 分)

解：



(第 22 题)

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

23. (本题满分 12 分)

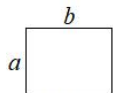


图 1

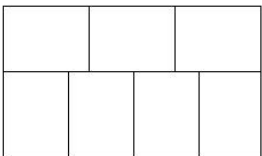


图 2

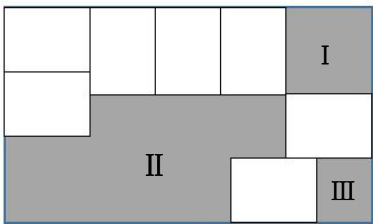


图 3

(第 23 题)

解：

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效