

2021 秋学期期中七年级学业质量监测

数学答卷


姓名_____学校_____考号_____







(请用 2B 铅笔填涂下方的考号)

注意
事项

1. 答题前，考生先将自己的姓名、学校、准考证号填写清楚并认真填涂考号下方的涂点。
2. 选择题部分必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题部分必须使用 0.5 毫米的黑色墨水签字笔书写，字体工整笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不折叠、不破损。

涂 填 样 例

正确填涂 

错误填涂      

考 号									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

一、选择题（本大题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分。）（用 2B 铅笔填涂）

- 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

非选择题（用黑色墨水签字笔填写）

二、填空题（本大题共 7 小题，每空 2 分，共 14 分。）

9. _____ ；
10. _____ ；
11. _____ ；
12. _____ ；
13. _____ ；
14. _____ ；
15. _____ .

三、解答题（本大题共 10 小题，共 62 分。）

16. （本题满分 4 分）

把下列各数填入表示它所在的数集的括号里：

$-(-2.3)$ ， $\frac{22}{7}$ ， 0 ， $(-3)^3$ ， 30% ， π ， $|-2013|$ ， $-5\frac{1}{2}$.

(1) 整数集合：{ _____ \cdots }；

(2) 正有理数集合：{ _____ \cdots } .

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

17. （本题满分 4 分）

画数轴，在数轴上把下列各数表示出来，并用“<”连接各数：

1.5 ， $-(-1)^{100}$ ， $-(-2)$ ， -2^2 ， $-\left|-2\frac{1}{2}\right|$.

18. 计算（本题满分 12 分）

(1) $7 - (-4) + (-5)$ ；

(2) $(-2) \div (-10) \times (-3\frac{1}{3})$ ；

(3) $6 \times (-3)^2 + 175 \div (-5)$ ；

(4) $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}\right) \times (-36)$.

19. 计算（本题满分 6 分）

(1) $4b - 3a - 3b + 2a$ ；

(2) $(4x^2 - y^2) - 3(x^2 - 2y^2)$.

20. 解方程（本题满分 6 分）

(1) $3x = 5x + 12$ ；

(2) $4 - x = 3(2 - x)$.

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 6 分）

根据条件，求代数式的值：

（1）已知 $|a+1|+(b-2)^2=0$ ，求代数式 $5(3a^2b-ab^2)-4(ab^2+3a^2b)$ 的值；

（2）已知 $x^2-1=3x$ ，求代数式 $2x^2-6x-5$ 的值.

22.（本题满分 6 分）

（1）_____，_____；

（2）

（3）

23.（本题满分 6 分）

24.（本题满分 6 分）

25.（本题满分 6 分）