

贴条形码区  
正面朝上，切勿贴出虚线方框

姓名： 班级： 学号：

密封线

2020~2021学年第二学期随堂练习

初一数学（2021. 5）

一、选择题（本大题共10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（本大题共有8小题，每小题3分，共24分。）

11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.

三、解答题（本大题共有8小题，共66分）

19、（本题共有3小题，满分12分）计算：

$(1) (\pi - 3.14)^0 - (-\frac{1}{2})^2 + 2^{-2} - (-1)^{2017};$

$(2) (-a)^3 \cdot a^2 + (2a^4)^2 \div a^3$

(3) 已知 $x^2 + x - 5 = 0$ ，求代数式 $(x - 1)^2 - x(x - 3) + (x + 2)(x - 2)$ 的值.

20、（本题共有2小题，满分8分）因式分解：

$(1) a^3 - 2a^2 + a$

$(2) 4a^2 - 16;$

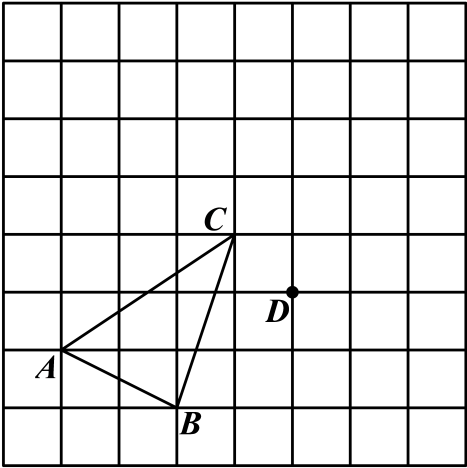
21、（本题共有2小题，满分8分）

$(1) \text{解方程组: } \begin{cases} x = 3y + 2 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$

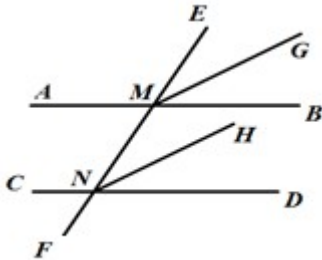
$(2) \text{求不等式 } \frac{2x - 1}{3} - 1 < \frac{x + 4}{2} \text{ 的最大整数解.}$

22、(本题满分8分)

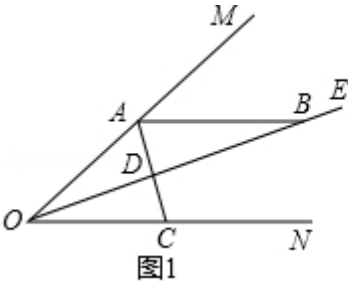
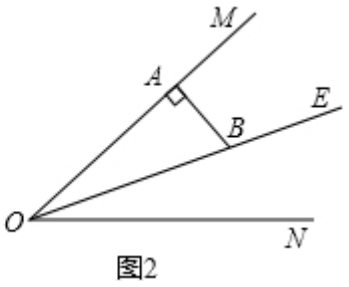
- (1) 作图
- (2)
- (3) 作图
- (4)



23、（本题满分6分）



										7	6	5	4	3	2	1	0
24、（本题满分7分）																	
(1) 填空： $(3, 27) =$ _____, $(5, 1) =$ _____, $(2, \frac{1}{4}) =$ _____.																	
(2)																	
								9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
25、（本题满分9分）																	

									8	7	6	5	4	3	2	1	0
26、(本题满分8分)																	
(1) ① _____																	
② _____: _____																	
(2)																	
<div><div></div><div></div></div>																	