

周庄中学七年级数学限时作业 2022.3

姓名： \_\_\_\_\_  
班级： \_\_\_\_\_  
学号： \_\_\_\_\_



一、选择题（每题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（30分）

11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_

三、解答（60分）

21.（20分）计算：

(1)  $\left(\frac{2}{3}\right)^0 - (-1)^3 + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} - |-3|$

(2)  $(3a^2)^3 + a^2 \cdot a^4 - a^8 \div a^2$

(3)  $-5x^2(-2xy)^2 - x^2(7x^2y^2 - 2x)$

(4) 已知 $10^m = 2$ ， $10^n = 3$ ，求 $10^{3m+2n}$  的值

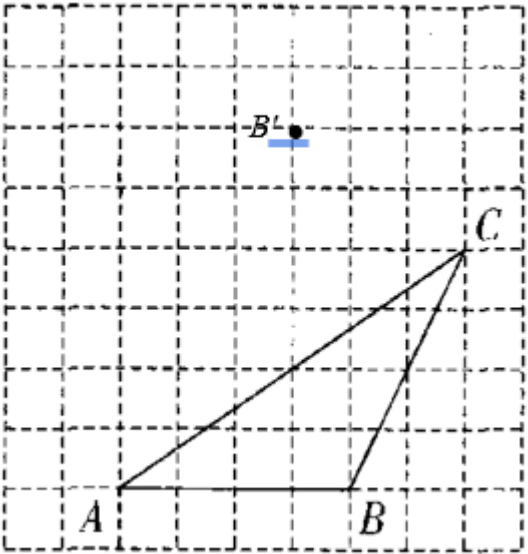
(5) 已知 $9 \cdot 3^{2x} \cdot 27^x = 3^{17}$ ，求x 的值

22.（4分）

(1) 画图；

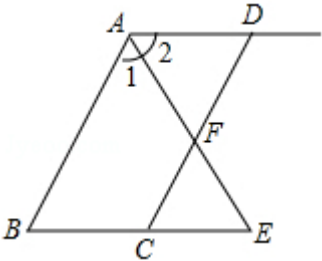
(2) 画图；

(3) 画图；



(4) \_\_\_\_\_.

23.（6分）



24. (10分)  
(1)

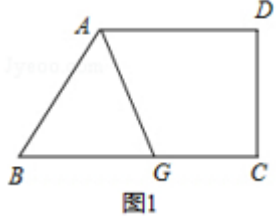


图1

(2) ①

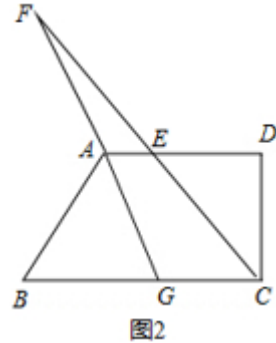


图2

② \_\_\_\_\_;

(3) \_\_\_\_\_.

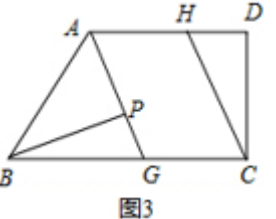


图3

25. (10分)  
(1)

① \_\_\_\_\_;

② \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_.

(2)

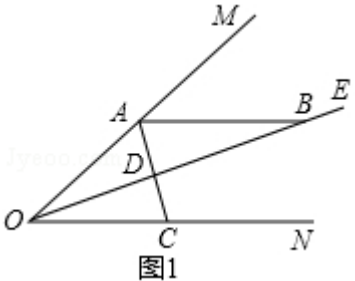


图1

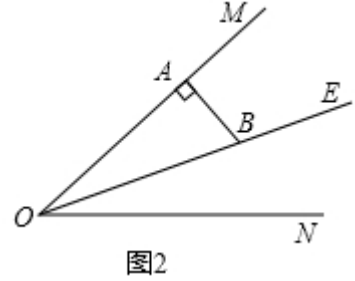


图2

26. (10分)

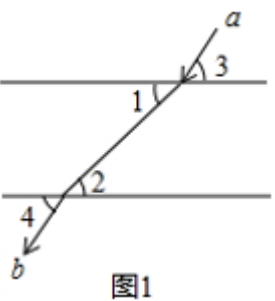


图1

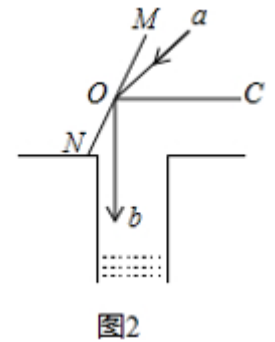


图2

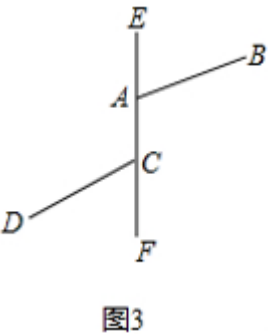


图3