

月考一（第二十一、二十二章）

时间：2 小时 满分：120 分

一、选择题：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 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.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

二、填空题：本大题共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分。

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

16. 已知在多项式 $x - y - z - m - n$ 中，有 $x > y > z > m > n$ ，我们称绝对操作为：对原多项式任意两个相邻的字母间添加绝对值符号，得到一个新多项式，并对新多项式进行去绝对值运算。

下面是两个绝对操作的示例：

- ① $x - y - z - m - n \rightarrow x - y - |z - m| - n = x - y - z + m - n$;
- ② $x - y - z - m - n \rightarrow x - |y - z| - |m - n| = x - y + z - m + n$;

则有如下有关绝对操作的说法：

- ① 存在绝对操作，使得运算结果与原式相等。
- ② 不存在绝对操作，使得运算结果与原式和为 0。
- ③ 所有的绝对操作共有 7 种不同的运算结果。

其中正确的是_____。

三、解答题：本大题共 8 小题，共 72 分，解答应写出必要的文字说明、证明过程或演算步骤。

17. (1)
- (2)
18. (1)
- (2)
19. (1)
- (2)
20. (1)

(2)

21. (1)

(2)

22. (1)

(2)

(3)

23. (1)

(2)

(3)

24. (1)

(2)

(3)