

2024 秋 “音乐与数学” 第四次作业答案

一、选择题

1. C, 2. B, 3. A, 4. B, 5. E,

6. D, 7. B, 8. A, 9. C, 10. B.

二、音列矩阵

略，参照课件《旋律与对称》171-174 页。

三、计算题

1.

(0, 0, 2, 0, 0, 1), 减三和弦;

(0, 0, 1, 1, 1, 0), 大三和弦;

(0, 0, 0, 3, 0, 0), 增三和弦;

(0, 1, 2, 1, 1, 1), 大小七和弦.

2. $\flat B$ 大三和弦、G 小三和弦.

3. $\flat A$ 自然大调、 $\sharp c$ 自然小调

4.

$$\begin{array}{ccccccc} & L & & R & & P & \\ c & \rightarrow & \flat A & \rightarrow & f & \rightarrow & F \end{array}$$

字为: $P * R * L$