

2024 秋 “音乐与数学” 第二次作业答案

一、选择题

1. C, 2. C, 3. B, 4. B, 5. C,
6. C, 7. A, 8. C, 9. B, 10. B.
11. D, 12. B, 13. C, 14. C 或 D, 15. C.

二、补全图片

- (1). B, (2). B, (3). A, (4). B, (5). B,
(6). B, (7). D, (8). F, (9). G, (10). I.

三、计算题

1. 具体值略；比值都是 $\frac{3^{12}}{2^{19}}$ ，即毕达哥拉斯音差。
2. $\sqrt{2}, \sqrt{2}$
3. 23.46
4. 680.45
5. 28Hz, 55.98 音分
6.

k	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
音名	C_4	G_4	C_5	E_5	G_5	$\flat B_5$	C_6	D_6	E_6	$\sharp F_6$	G_6

