

正田の講義にでた証拠

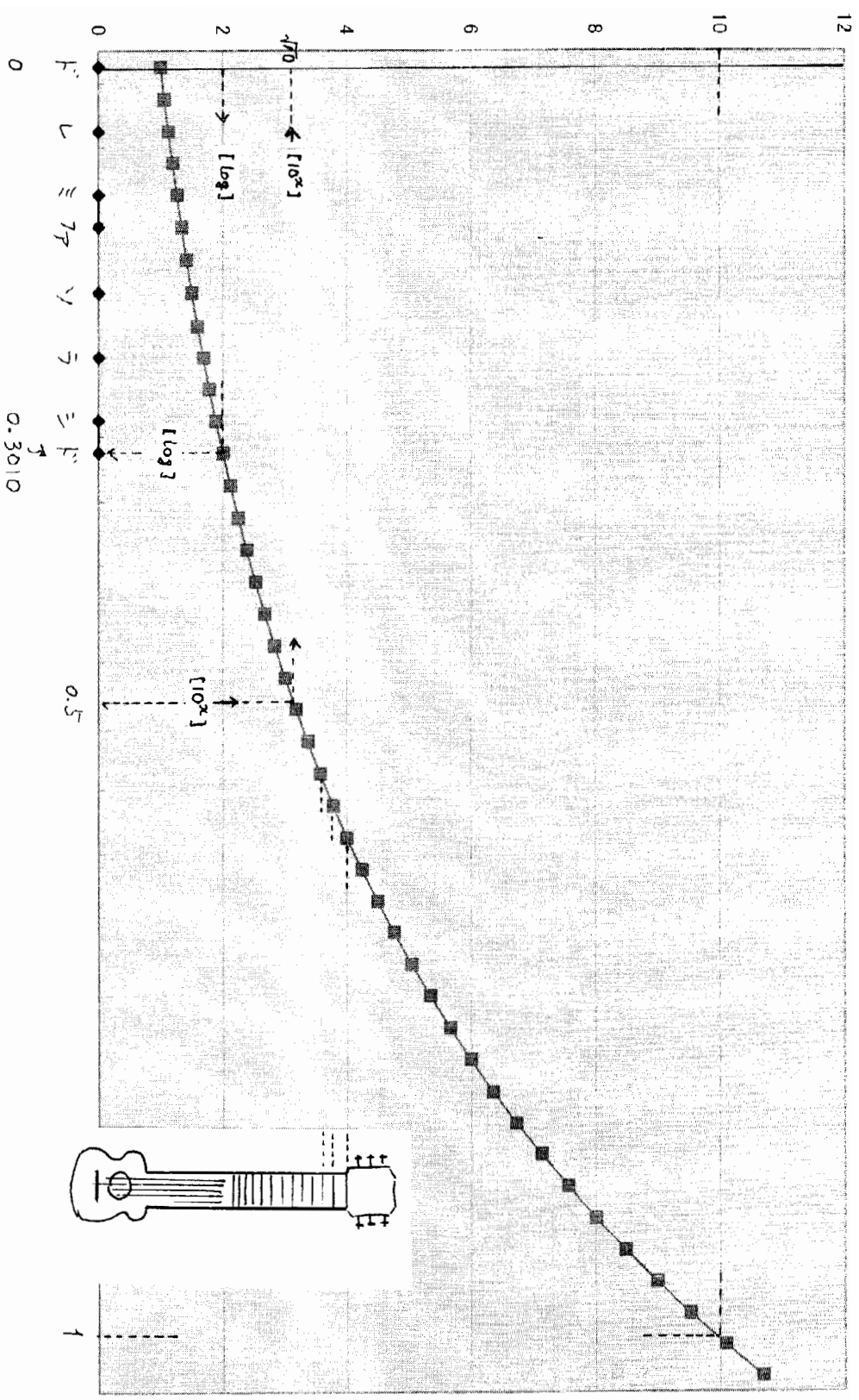
平均律クラビア曲集

【問】 大きさ, 高さ, 音色が等しい音を「同じ音」と言います. 2つの同じ音を足すと? 大きさは,
 (1) 1倍未満 (名), (2) 1~2倍 (名), (3) 2倍 (名), (4) 2倍を超える (名)
 (5) 時と場合によって違う [] (名)

A B=0.3010A/12 C = 10^A
 階名 番号 対 数 平均律 純正律 ピタゴラス

ド	0	0. 0 0 0 0 0 0	1. 0 0 0 0	1 = 1.	1. 0 0 0 0	
	1		1.		1. 0 5 4	=256/243
レ	2		1.	9/8 = 1.	1. 1 2 5	= 9 / 8
	3		1.		1. 1 8 5	
ミ	4		1.	5/4 = 1.	1. 2 6 6	= (9 / 8) ²
ファ	5		1.	4/3 = 1.	1. 3 3 3	
	6	0. 1 5 0 5	1.		1. 4 0 5	
ソ	7		1.	3/2 = 1.	1. 5 0 0	
	8		1.		1. 5 8 0	
ラ	9		1.	5/3 = 1.	1. 6 8 8	
	10		1.		1. 7 8 8	
シ	11		1.	15/8 = 1.	1. 8 9 8	
ド	12	0. 3 0 1 0	2. 0 0 0 0	2 = 2. 0 0 0 0	2. 0 0 0 0	

下4桁	氏名	コース	感想



	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
1.00	0.0000	0.0004	0.0009	0.0013	0.0017	0.0022	0.0026	0.0030	0.0035	0.0039
1.01	0.0043	0.0048	0.0052	0.0056	0.0060	0.0065	0.0069	0.0073	0.0077	0.0082
1.02	0.0086	0.0090	0.0095	0.0099	0.0103	0.0107	0.0111	0.0116	0.0120	0.0124
1.03	0.0128	0.0133	0.0137	0.0141	0.0145	0.0149	0.0154	0.0158	0.0162	0.0166
1.04	0.0170	0.0175	0.0179	0.0183	0.0187	0.0191	0.0195	0.0199	0.0204	0.0208
1.05	0.0212	0.0216	0.0220	0.0224	0.0228	0.0233	0.0237	0.0241	0.0245	0.0249
1.06	0.0253	0.0257	0.0261	0.0265	0.0269	0.0273	0.0278	0.0282	0.0286	0.0290
1.07	0.0294	0.0298	0.0302	0.0306	0.0310	0.0314	0.0318	0.0322	0.0326	0.0330
1.08	0.0334	0.0338	0.0342	0.0346	0.0350	0.0354	0.0358	0.0362	0.0366	0.0370
1.09	0.0374	0.0378	0.0382	0.0386	0.0390	0.0394	0.0398	0.0402	0.0406	0.0410
1.10	0.0414	0.0418	0.0422	0.0426	0.0430	0.0434	0.0438	0.0441	0.0445	0.0449
1.11	0.0453	0.0457	0.0461	0.0465	0.0469	0.0473	0.0477	0.0481	0.0484	0.0488
1.12	0.0492	0.0496	0.0500	0.0504	0.0508	0.0512	0.0515	0.0519	0.0523	0.0527
1.13	0.0531	0.0535	0.0538	0.0542	0.0546	0.0550	0.0554	0.0558	0.0561	0.0565
1.14	0.0569	0.0573	0.0577	0.0580	0.0584	0.0588	0.0592	0.0596	0.0599	0.0603
1.15	0.0607	0.0611	0.0615	0.0618	0.0622	0.0626	0.0630	0.0633	0.0637	0.0641
1.16	0.0645	0.0648	0.0652	0.0656	0.0660	0.0663	0.0667	0.0671	0.0674	0.0678
1.17	0.0682	0.0686	0.0689	0.0693	0.0697	0.0700	0.0704	0.0708	0.0711	0.0715
1.18	0.0719	0.0722	0.0726	0.0730	0.0734	0.0737	0.0741	0.0745	0.0748	0.0752
1.19	0.0755	0.0759	0.0763	0.0766	0.0770	0.0774	0.0777	0.0781	0.0785	0.0788
1.20	0.0792	0.0795	0.0799	0.0803	0.0806	0.0810	0.0813	0.0817	0.0821	0.0824
1.21	0.0828	0.0831	0.0835	0.0839	0.0842	0.0846	0.0849	0.0853	0.0856	0.0860
1.22	0.0864	0.0867	0.0871	0.0874	0.0878	0.0881	0.0885	0.0888	0.0892	0.0896
1.23	0.0899	0.0903	0.0906	0.0910	0.0913	0.0917	0.0920	0.0924	0.0927	0.0931
1.24	0.0934	0.0938	0.0941	0.0945	0.0948	0.0952	0.0955	0.0959	0.0962	0.0966
1.25	0.0969	0.0973	0.0976	0.0980	0.0983	0.0986	0.0990	0.0993	0.0997	0.1000
1.26	0.1004	0.1007	0.1011	0.1014	0.1017	0.1021	0.1024	0.1028	0.1031	0.1035
1.27	0.1038	0.1041	0.1045	0.1048	0.1052	0.1055	0.1059	0.1062	0.1065	0.1069
1.28	0.1072	0.1075	0.1079	0.1082	0.1086	0.1089	0.1092	0.1096	0.1099	0.1103
1.29	0.1106	0.1109	0.1113	0.1116	0.1119	0.1123	0.1126	0.1129	0.1133	0.1136
1.30	0.1139	0.1143	0.1146	0.1149	0.1153	0.1156	0.1159	0.1163	0.1166	0.1169
1.31	0.1173	0.1176	0.1179	0.1183	0.1186	0.1189	0.1193	0.1196	0.1199	0.1202
1.32	0.1206	0.1209	0.1212	0.1216	0.1219	0.1222	0.1225	0.1229	0.1232	0.1235
1.33	0.1239	0.1242	0.1245	0.1248	0.1252	0.1255	0.1258	0.1261	0.1265	0.1268
1.34	0.1271	0.1274	0.1278	0.1281	0.1284	0.1287	0.1290	0.1294	0.1297	0.1300
1.35	0.1303	0.1307	0.1310	0.1313	0.1316	0.1319	0.1323	0.1326	0.1329	0.1332
1.36	0.1335	0.1339	0.1342	0.1345	0.1348	0.1351	0.1355	0.1358	0.1361	0.1364
1.37	0.1367	0.1370	0.1374	0.1377	0.1380	0.1383	0.1386	0.1389	0.1392	0.1396
1.38	0.1399	0.1402	0.1405	0.1408	0.1411	0.1414	0.1418	0.1421	0.1424	0.1427
1.39	0.1430	0.1433	0.1436	0.1440	0.1443	0.1446	0.1449	0.1452	0.1455	0.1458
1.40	0.1461	0.1464	0.1467	0.1471	0.1474	0.1477	0.1480	0.1483	0.1486	0.1489
1.41	0.1492	0.1495	0.1498	0.1501	0.1504	0.1508	0.1511	0.1514	0.1517	0.1520
1.42	0.1523	0.1526	0.1529	0.1532	0.1535	0.1538	0.1541	0.1544	0.1547	0.1550
1.43	0.1553	0.1556	0.1559	0.1562	0.1565	0.1569	0.1572	0.1575	0.1578	0.1581
1.44	0.1584	0.1587	0.1590	0.1593	0.1596	0.1599	0.1602	0.1605	0.1608	0.1611
1.45	0.1614	0.1617	0.1620	0.1623	0.1626	0.1629	0.1632	0.1635	0.1638	0.1641
1.46	0.1644	0.1647	0.1649	0.1652	0.1655	0.1658	0.1661	0.1664	0.1667	0.1670
1.47	0.1673	0.1676	0.1679	0.1682	0.1685	0.1688	0.1691	0.1694	0.1697	0.1700
1.48	0.1703	0.1706	0.1708	0.1711	0.1714	0.1717	0.1720	0.1723	0.1726	0.1729
1.49	0.1732	0.1735	0.1738	0.1741	0.1744	0.1746	0.1749	0.1752	0.1755	0.1758