**2022-2023学年第二学期《微积分I-2》作业**

**第七章**

**习题7-1**

3，4，5

**习题7-2**

1（1）（3）（9），2（1）（3）（5），6

**习题7-3**

1（2）（3），2（2），3

**习题7-4**

1（1）（3）（8），2（1）（3），3，7（1）

**习题7-5**

1 (1) (5) (7)，2 (4) (6)，3

**习题 7-6**

2，3，4 (1) (3)，5

**习题7-7**

1（1）（3）（5）（8），2（2）（4）（6）

**习题7-8**

1（1）（3）（5）（9），2（1）（3）（5），6

**总习题**

4（1）（3）（5）（7），6，8，9

**第八章**

**习题8-1**

4，5，13，15，18，19

**习题8-2**

1，2，3，6，9，10，12

**习题8-3**

2，3，5，6，7 ，9

**习题8-4**

1，3，4，5，7，13，14，15

**习题8-5**

1，2，4，5

**习题8-6**

3，4，5，6，7

**总习题八**

3，4，7，8，11，12，13，16，17，18，21

**第九章**

**习题9-1**

1（2）（4），3，5（3），（6）6（2）（4），7（1），9

**习题9-2**

1（3）（6）（8），3，6（2），7，9（2）

**习题9-3**

1（2）（4），2，5

**习题9-4**

1，4，7，8（2），9，11，12（2）

**习题9-5**

2，5，7，9，10（2）（4），11

**习题9-6**

3，6，7，8，10，13（3）

**习题9-7**

3， 5，7，8，10

**习题9-8**

2， 6，8，11，12

**总习题九**

8，14，15，17，18

**第十章**

**习题10-1**

4，5（2）

**习题10-2**

1（1），2（1），3，6（2）（4）（6），9，13（1），14（1）（3），15（1）（4）

**习题10-3**

1（2），5，7，8，9（1），10（2），11（2）（3），12（1）

**习题10-4**

1，2， 7（1）（2），**物理应用（可不做也可选做）：**4（1）（3），5，11，13

**总习题十**

3（2）（3），4（2），5，7，9（1）（3），10

**第十一章**

**习题11-1**

3（1）（3）（5）（7），**5\*（物理应用可选做）**

**习题11-2**

3（2）（4）（5）（8），4（1），7（3）

**习题11-3**

2 (1)，3，6（2），7（2）（4），8（5），11

**习题11-4**

5，6（1）（2）（3），**7\*，8\*（物理应用可选做）**

**习题11-5**

3，4

**习题11-6**

1（1）（3）（4），2（3），3（1），4

**习题11-7**

2（1）（3），3（1）5（2），7

**总习题十一**

3（1）（3）（5），4（1）（3），6，7，9

**第十二章**

**习题12-1**

2（1）（2）（4），3（1）（2）（4）

**习题12-2**

1（2）（4）（5），2（2）（3），3（3），4（2）（5），5（1）（4）（5）

**习题12-3**

1（2）（4）（6）（8），2（1）（3）

**习题12-4**

2（4）（5），5，6

**习题12-5**

5，6

**习题12-7\*（不讲就不做）**

1（1），2（2），4，6，7

**习题12-8\*（不讲就不做）**

1（1）（3），2

**总习题十二**

3（2）（3）（5），4，6（2）（3），7（1），8（1）（2），9（1）（4），10，11，**12\*，13\***

**注：**打星号“\*”的部分，可根据各位老师的教学情况，选择做还是不做。考试不会涉及对应的内容。