



(2) A教授 B老师 C南方人

2. (10分)

(1) 根据命题间的对当关系, 判断命题的真值(真、假、真假不定)。

a. 某单位所有的工人都是共产党员。

b. 某单位所有的工人都不是共产党员。

① 当a为真时, b的真值是\_\_\_\_\_。

② 当a为假时, b的真值是\_\_\_\_\_。

③ 当b为真时, a的真值是\_\_\_\_\_。

④ 当b为假时, a的真值是\_\_\_\_\_。

(2) 根据命题间的对当关系, 由已知命题为真, 推出其他命题的真值(真、假、真假不定)。

a. 命题“有的鸟是候鸟”为真命题, 则

① “所有的鸟都是候鸟”的真值是\_\_\_\_\_。

② “有的鸟不是候鸟”的真值是\_\_\_\_\_。

b. 命题“有些零件不是次品”为假命题, 则

③ “所有零件都不是次品”的真值是\_\_\_\_\_。

④ “有的零件是次品”的真值是\_\_\_\_\_。

c. 命题“凡是被告都是罪犯”为假命题, 则

⑤ “所有被告都不是罪犯”的真值是\_\_\_\_\_。

⑥ “有的被告不是罪犯”的真值是\_\_\_\_\_。

学院: \_\_\_\_\_ 年级、专业、班级: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_

密 封 线

五、论述题 (共30分)

1. (15分)

2. (15分)