鲁东大学 2014—2015 学年第 2 学期

2013 级 土木工程专业 本科 卷 A 课程名称 _ 结构力学

職程号 (341100210) 考试形式 (闭卷笔试) 时间 (120 分钟)

M 11	1.5					
Section 1	-	=	三	43 分	统分人	
			_		M.T.A	
带 分	i					

3	铲牧人
3	HER

、判断器、本题共 5 小题、确分 15 分。

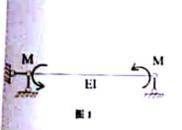
到不变体系的计算自由度一定等于等。(

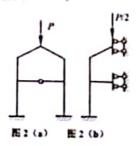
· 多定精构在非荷做外国(支序移动、截度改变、制造误差、材料收缩)作用下,不产生

随中的力状态和位移状态是彼此独立无关的,这两个状态中的任一个都可看作是虚议

图1 斯示量的两中绕度为零。(

62 (a) 折示结构可氮化为图2 (b) 结构来计算。(





第1页共享页



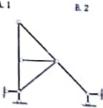
1. 图 3 折示体系为 ()。

A. 几何不变无多余联系

C. 几何可变

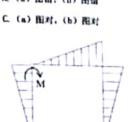
2. 图 4 所示桁架中的零杆数量为(

A.I



3. 图 5 所示两限型的写集图为 (

A. (a) 阻错. (b) 阻错



IE 5(a)

E 几何不变有多余联系

D. 几何瞬变

C. 3 Bi 4

B. (a) 指対. (b) 指给

D. (a) 函错. (b) 图对



4. 阳 6 结构中力法基本未知量的数目正确的是(

C. 12

0, 13

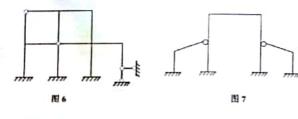
5. 图 7 结构中位移法基本未知量的数目正确的是 (

A. 4 角 2 绘

11.6角2线

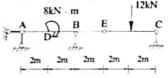
D.6用3线

第2美兵4美

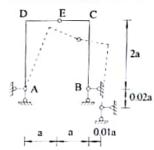


得分 评卷人 三、计算题,本题共 5 小题, 满分 70 分。

。 试作把示聚的剪力阻和弯矩阻。(10 分) 8kN m | 12kN



2. 如图所示三较刚架右边支座的整向位移为 0.02a (向下), 水平位移为 0.01a (向右), 试求由此引起的 D 点水平位移。(8分)



類4页共用列

加3克共8克



