

二级建造师工程管理与实务（案例题五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88408.htm 【案例5】答案（1）

为了加快施工进度，在各项资源供应能够满足的条件下，可以按成倍节拍流水施工方式组织施工。施工过程数目： $n=5$

施工段数目： $m=3$ 流水节拍：基础工程 $t_1=4$ （周）主体结构 $t_2=8$ （周）屋面工程 $t_3=4$ （周）室内装修 $t_4=8$ （周）室外工程 $t_5=4$ （周）流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）

流水步距： $K=4$ （周）施工队数目：基础工程 $b_1=t_1/K=4/4=1$ （个）主体结构 $b_2=t_2/K=8/4=2$ （个）屋面工程 $b_3=t_3/K=4/4=1$ （个）室内装修 $b_4=t_4/K=8/4=2$ （个）室外工程 $b_5=t_5/K=4/4=1$ （个）