



产品成本核算答案及解析

1、

(1) 【答案】ABCD

【解析】完工产品直接材料定额消耗量=400×200=80 000 (千克)；

在产品直接材料定额消耗量=50×200=10 000 (千克)；

完工产品直接人工定额工时=400×100=40 000 (小时)；

在产品直接人工定额工时=50×60=3 000 (小时)。

(2) 【答案】BCD

【解析】资料(2) 会计分录：

借：生产成本	55 000
制造费用	10 000
管理费用	20 000
销售费用	15 000
贷：原材料	100 000

(3) 【答案】B

【解析】直接材料费用=35 000 (期初直接材料)+55 000 【资料(2) 直接材料】=90 000 (元)；

H 产品直接材料分配率=90 000÷(400×200+50×200)=90 000÷90 000=1 (元/千克)；

H 产品完工产品负担的直接材料费用=1×400×200=80 000 (元)；

H 产品在产品负担的直接材料费用=1×50×200=10 000 (元)。

(4) 【答案】BC

【解析】资料(3) 会计分录：

借：生产成本	37 300
制造费用	20 000
管理费用	22 700
贷：应付职工薪酬	80 000
借：制造费用	14 760
贷：累计折旧	14 760

制造费用=12 000 (期初制造费用)+10 000 [资料(2) 制造费用]+(20 000+14 760) [资料(3) 制造费用]=56 760 (元)；

H 产品制造费用分配率=56 760÷(400×100+50×60)=56 760÷43 000=1.32；

H 产品完工产品负担的制造费用=1.32×400×100=52 800 (元)；

H 产品在产品负担的制造费用=1.32×50×60=3 960 (元)。

(5) 【答案】ACD

【解析】直接人工成本=10 000 (期初直接人工)+37 300 [资料(3) 直接人工]=47 300 (元)；

H 产品直接人工分配率=47 300÷(400×100+50×60)=47 300÷43 000=1.1；

H 产品完工产品负担的直接人工费用=1.1×400×100=44 000 (元)；

H 产品在产品负担的直接人工费用=1.1×50×60=3 300 (元)；



老会计-用心传递温度

H 产品完工产品成本=直接材料成本+直接人工成本+制造费用=80 000+44 000+52 800=176 800（元）；

H 产品在产品成本=直接材料成本+直接人工成本+制造费用=10 000+3 300+3 960=17 260（元）。

资料（4）会计分录：

借：库存商品	176 800
贷：生产成本	176 800

2、

（1）【答案】ABCD

【解析】根据资料（1）：

甲产品材料定额消耗量=600×10=6 000（千克）；

乙产品材料定额消耗量=500×6=3 000（千克）；

甲产品应负担的材料费用=6 000×50×9 000/（6 000+3 000）=300 000（元）；

乙产品应负担的材料费用=3 000×50×9 000/（6 000+3 000）=150 000（元）。

（2）【答案】CD

【解析】根据资料（2）：

本月生产工人的薪酬 180 000 元为应分配的职工薪酬，车间管理人员薪酬为 60 000 元为应分配的制造费用。

甲产品应负担的职工薪酬=9 000×[180 000/（9 000+6 000）]=108 000（元）；

乙产品应负担的职工薪酬=6 000×[180 000/（9 000+6 000）]=72 000（元）；

甲产品应负担的制造费用=9 000×[60 000/（9 000+6 000）]=36 000（元）；

乙产品应负担的制造费用=6 000×[60 000/（9 000+6 000）]=24 000（元）。

厂部管理人员薪酬计入管理费用。

（3）【答案】AB

【解析】

借：生产成本——甲产品	444 000
贷：制造费用	36 000
生产成本——直接人工	108 000
——直接材料	300 000

甲产品的约当产量=200×50%=100 件；

因为，M 材料在生产开始时一次性投入，所以材料费用应直接按完工产品与在产品的数量比例分配。甲完工产品的材料成本=400×300 000/（200+400）=200 000（元）；甲在产品材料成本=200×300 000/（200+400）=100 000（元）

直接人工和制造费用应按约当产量比例分配。

单位成本=（108 000+36 000）/（400+100）=288（元）；

甲产品的完工产品应分配的制造费用和直接人工成本=288×400=115 200（元）；

甲产品的在产品制造费用和直接人工成本=288×100=28 800（元）；

甲产品期末完工产品的成本=115 200+200 000=315 200（元）；

甲产品期末在产品的成本=28 800+100 000=128 800（元）；

借：库存商品——甲产品	315 200
贷：生产成本——甲产品	315 200



老会计-用心传递温度

(4) 【答案】AD

【解析】根据资料(4)：

借：废品损失——乙产品	1 400
贷：原材料	400
应付职工薪酬	800
制造费用	200
借：生产成本——乙产品	1 400
贷：废品损失——乙产品	1 400

(5) 【答案】CD

【解析】完工乙产品的成本=150 000+72 000+24 000+1 400=247 400(元)；

乙产品的单位成本=247 400/500=494.8(元/件)。

3、

(1) 【答案】AB

【解析】供电车间的分配率=3 520/(44 000-4 000)=0.088；

机修车间的分配率=3 360/(4 200-200)=0.84。

(2) 【答案】ABCD

【解析】交互分配时：

供电车间分配率=3 520/44 000=0.08；

机修车间分配率=3 360/4 200=0.8。

对外分配时：

供电车间对外分配费用=3 520-4 000×0.08+200×0.8=3 360(万元)；

机修车间对外分配费用=3 360-200×0.8+4 000×0.08=3 520(万元)；

供电车间对外分配率=3 360/(44 000-4 000)=0.084；

机修车间对外分配率=3 520/(4 200-200)=0.88。

(3) 【答案】AB

【解析】供电车间负担机修车间的费用=3 360/4 200×200=160(万元)，机修车间负担供电车间的费用=3 520/44 000×4 000=320(万元)。

(4) 【答案】ABCD

【解析】供电车间：

①供电车间对外提供的劳务量=44 000-4 000=40 000(千瓦时)；

②供电车间分配率=3 520/40 000=0.088。

③各受益对象分配额：

第一基本生产车间产品耗用：18 500×0.088=1 628(万元)；

第一基本生产车间一般耗用：1 500×0.088=132(万元)；

第二基本生产车间产品耗用：17 000×0.088=1 496(万元)；

第二基本生产车间一般耗用：1 000×0.088=88(万元)；

管理部门耗用：2 000×0.088=176(万元)。

机修车间：



老会计-用心传递温度

①机修车间对外提供的劳务量=4 200-200=4 000（小时）；

②机修车间分配率=3 360/4 000=0.84。

③各受益对象分配额：

第一基本生产车间一般耗用：1 800×0.84=1 512（万元）；

第二基本生产车间一般耗用：2 100×0.84=1 764（万元）；

管理部门耗用：100×0.84=84（万元）。

所以，生产车间产品应负担的费用=1 628+1 496=3 124（万元），第一基本生产车间一般耗用应负担的费用=132+1 512=1 644（万元），第二基本生产车间一般耗用应负担的费用=88+1 764=1 852（万元），管理部门应负担的费用=176+84=260（万元）。

（5）【答案】ABCD

【解析】供电车间：

①供电车间对外分配率=3 360/（44 000-4 000）=0.084。

②各受益对象分配额：

第一基本生产车间产品耗用：18 500×0.084=1 554（万元）；

第一基本生产车间一般耗用：1 500×0.084=126（万元）；

第二基本生产车间产品耗用：17 000×0.084=1 428（万元）；

第二基本生产车间一般耗用：1 000×0.084=84（万元）；

管理部门耗用：2 000×0.084=168（万元）。

机修车间：

①机修车间对外分配率=3 520/（4 200-200）=0.88。

②各受益对象分配额：

第一基本生产车间一般耗用：1 800×0.88=1 584（万元）；

第二基本生产车间一般耗用：2 100×0.88=1 848（万元）；

管理部门耗用：100×0.88=88（万元）。

所以，生产车间产品应负担的费用=1 554+1 428=2 982（万元），第一基本生产车间一般耗用应负担的费用=126+1 584=1 710（万元），第二基本生产车间一般耗用应负担的费用=84+1 848=1 932（万元），管理部门应负担的费用=168+88=256（万元）。