P305 第5题

$$1)A=8,B=7,C=11$$

$$2)A=10,B=0,C=11$$

$$3)A=10,B=0,C=11$$

$$4)A=10,B=0,C=11$$

$$5)A=10,B=0,C=11$$

$$6)A=0,B=0,C=0$$

P323 第9大题

9: (1):

可能的正确结果有: 2、4、8、16。

串行执行次序有: T1T2T3、T1T3T2. T2T1T3、T2T3T1、 T3T1T2、T3T2T1,

执行结果是:16、8、4、2、4、2

(2) ↵

T1 ₽	T2 ₽	T3 🕫
SLock A.	41	41
Y=A=0 ↔	the state of the s	4)
Unlock A.	the state of the s	4)
XLock A.	4	4
ų	SLock A.	4
A=Y+2 +	等待↓	L.
写回 A (=2) ~	等待↓	4
Unlock A.	等待↓	41
	Y=A=2 4	最后结果: A=16↓
	Unlock A√	41
	XLock A.	41
	the state of the s	SLock A.
	A=Y*2 ↔	等待↓
	写回 A (=4) ↓	等待↓
	Unlock A.	等待↓
		Y=A=4 ↔
		Unlock A.
		XLock A.
		A=Y**2 4
		写回 A (=16) +
		Unlock A₽

(3) 4

(3) ₽			
T1 &	T2 &	ТЗ 🕫	4
SLock A.	4	4	4
Y=A=0 4	4	41	
Unlock A.	ų	41	
Ą	SLock A.	4	
ų	Y=A=0 ↔	4	
XLock A.	ħ	最后结果: A=0↓	
等待↓	Unlock A.	4	
A=Y+2 4	ų.	41	
写回 A (=2) 4	ħ	4	
Ą	ħ	SLock A.	
Unlock A₽	Ą	等待↓	
	4	Y=A=2 ↔	
	ħ	Unlock A.	
	ħ	XLockA.	
	XLock A.	4	
	等待↵	A=Y**2 ↔	
	等待↵	写回 A (=4)↓	
	等待↓	Unlock A.	
	A=Y*2 ↔		
	写回A (=0) ↓		
	Unlock A₽		

(4) 4

(1) *					
T1 ₽	T2 &	ТЗ ₽			
SLock A.	4)	4			
Y=A=0 4	4)	41			
XLock A.	41	4			
41	SLock A.	4			
A=Y+2 +	等待↓	最后结果: A=16↓			
写回 A (=2)↓	等待↓	ų.			
Unlock A₽	Y=A=2 ↔	4			
	XLock A.	ų.			
	Ą	SLock A.			
	A=Y*2 +	等待↓			
	写回 A (=4) ↓	等待↓			
	Unlock A₽	等待↓			
		Y=A=4			
		XLock A.			
		A=Y**2 ↔			
		写回 A (=16) ↔			
		Unlock A.			

(5) 4

T1 &	T2 🕫	T3 🕫	
SLock A.	41	4]
Y=A=0 4	4	4	
41	SLock A.	4	
4	Y=A=0 4	4	
XLock A.	4	4	
等待. ₽	4	4	
	XLock A.	Laborate Control of the Control of t	
	等待↓	4	
		SLock A.	
		Y=A=0 ↔	
		XLock A.	
		等待↓	