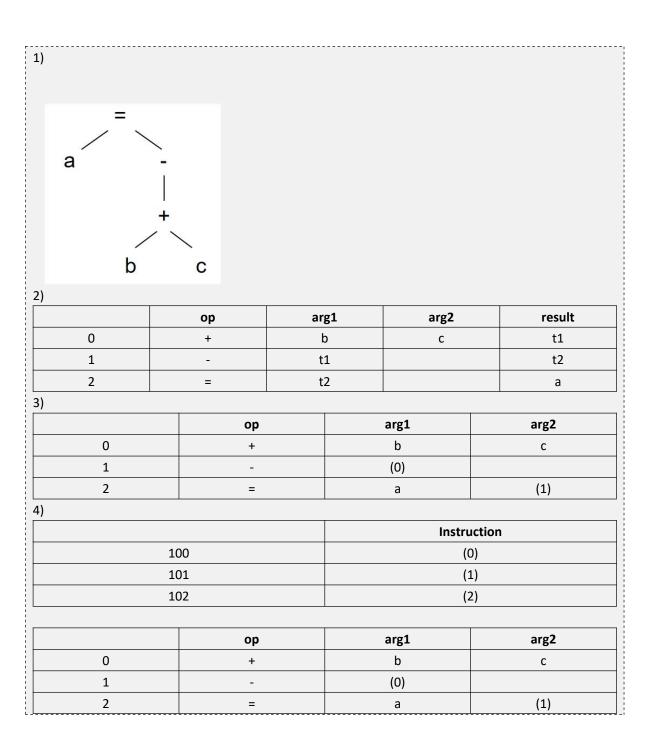
练习 6.1.1: 为下列表达式构建 DAG 并指出每个子表达式的值编码 ((x+y)-((x+y)*(x-y)))+((x+y)*(x-y))

| Table | Ta

	ор	arg0	arg1
1	id	X	
2	id	у	
3	+	1	2
4	-	1	2
5	*	3	4
6	-	3	5
7	+	6	5

练习 6.1.2: 将语句 a = -(b+c) 翻译为

- 1)抽象语法树
- 2)四元式序列
- 3)三元式序列
- 4)间接三元式序列



练习 6.1.3: 确定下列声明序列中各个标识符的类型和相对地址, 这里我们使用龙书 6.3.2 中提到的文法。

```
float x;
record { float x; float y; } p;
record {
    record { int tag; float x; } m;
    float y;
} q;
```

line	name	type	offset	env
1	х	float	0	1
2	x	float	0	2
2	У	float	8	2
2	р	record()	8	1
4	tag	int	0	4
4	x	float	4	4
4	m	record()	0	3
5	У	float	12	3
6	q	record()	24	1

练习 6.1.4: 考虑龙书图 6-22 的翻译方案,翻译赋值语句

x = a[b[i][j]][c[k]];

并给出注释语法分析树。

