

数学作业纸

班级: _____

第 页

2.4 (a) 错, 有时十分方便的使用未必简单。

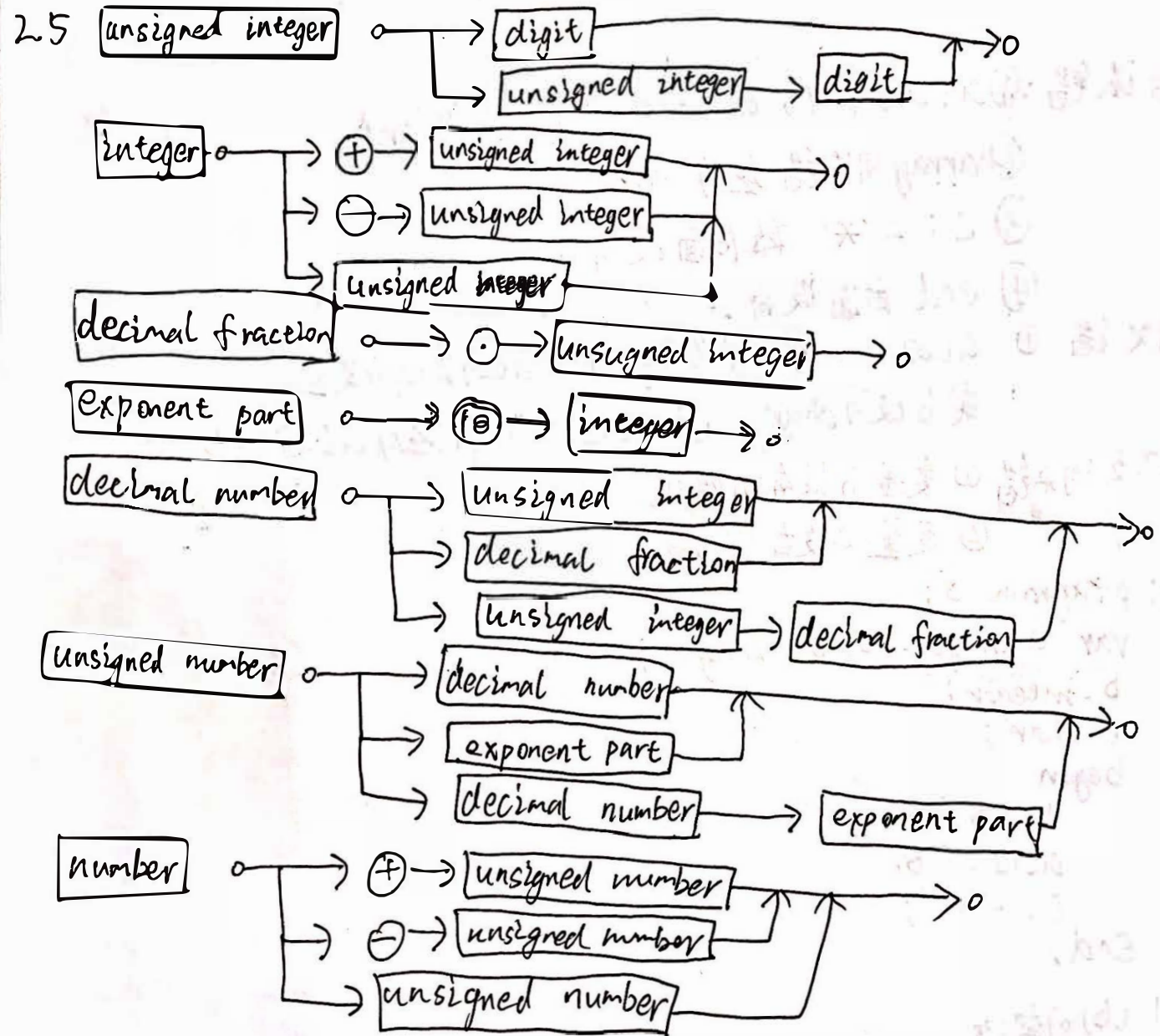
(b) 错. 例如 Ada 虽复杂, 但可读性也很好。

(c) 错, Pascal 还存在。

(d) 错. 效率是高级程序语言必须考虑的一个问题。

(e) 错. 很多语言都有力图脱离机器。Ada、C 等。

(f) 错, C 正是得益于这种副作用。



2.6 $S ::= \langle A \rangle$

$1 \langle s \rangle \langle bA \rangle$

$A ::= \langle a \rangle \langle A \rangle$

$1 \langle Aa \rangle \langle b \rangle \langle A \rangle$

2.7 有 baab, bbaab

2.9 语法错: ① a: array 10 of char 上面没有 Var

② array 用法错 应为 array[1..10]

③ c := '*' 后面没有 ;

④ end 后面没有 .

语义错 ① a[0] := b 赋值错, 可将 a 改为 integer 类型

或 b 改为 char ② a[0] := b 错, 应为 a[1] := b

上下文约束错 ① 变量 b 没有初始化

② 变量 c 没有定义

完整程序: program P;
var a: array[1..10] of integer;
b: integer;
c: char;
begin
b := 5;
a[1] := b;
c := '*';
end.

2.12 (a) (b) 可容许

(c) (d) 不希望.