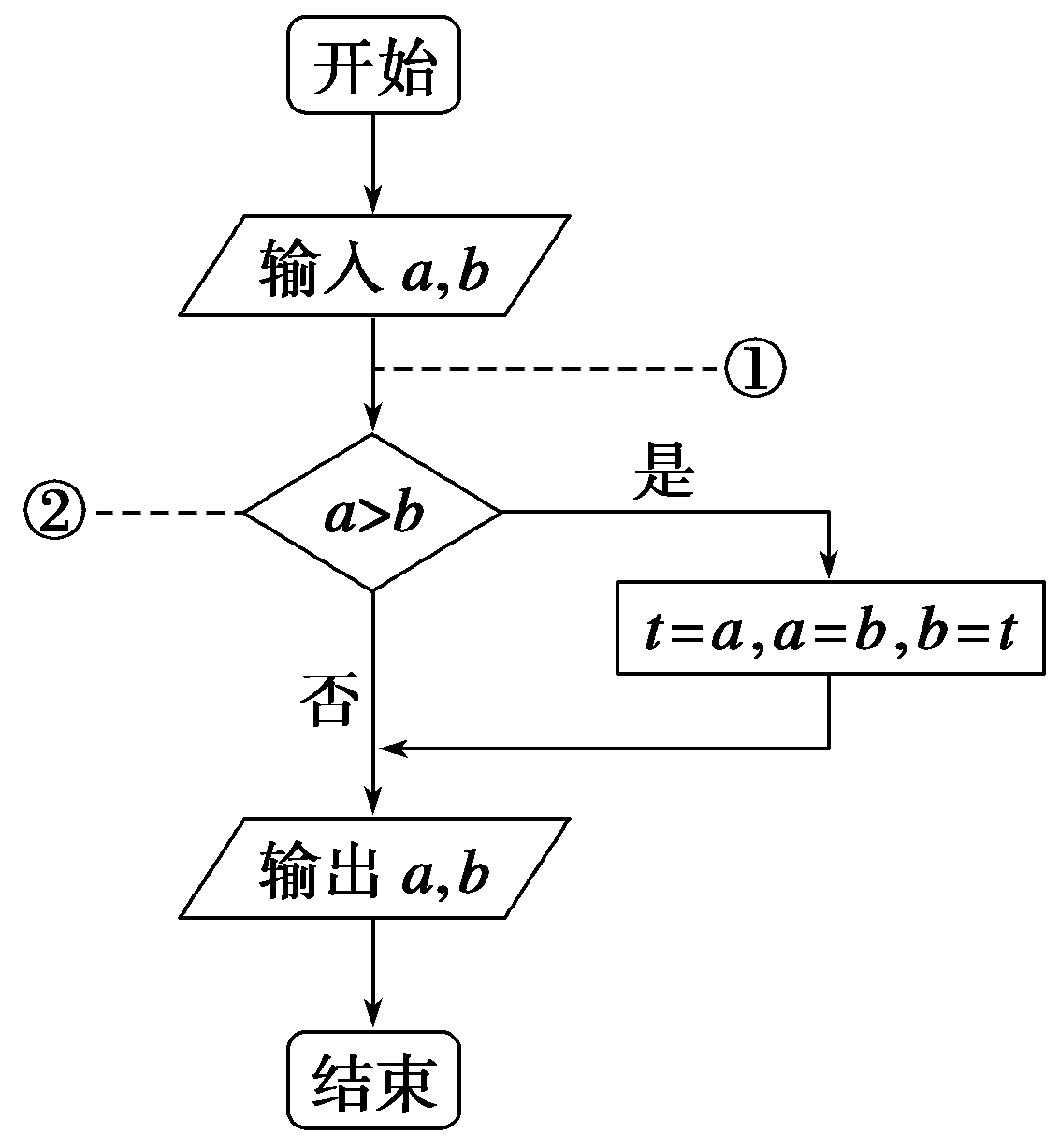
**流程图难题-高中数学选修1-2第四章**

1． 图中①②分别表示 (　　)



A．终端框、处理框 B．流程线、判断框

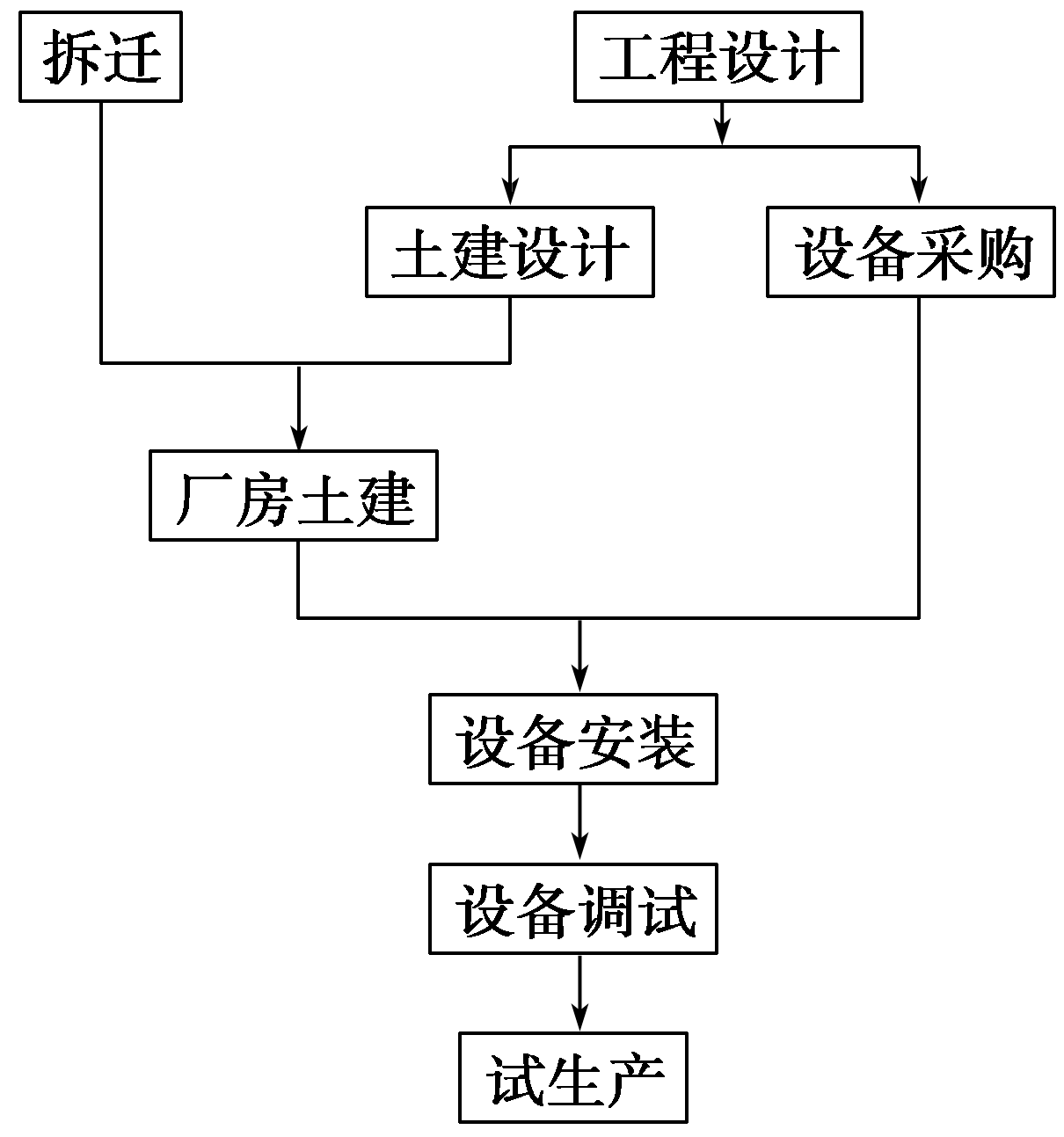
C．流程线、处理框 D．注释框、判断框

2． 进入互联网时代，发电子邮件是必不可少的，一般而言，发电子邮件要分成以下几个步骤：*a*.打开电子信箱；*b*.输入发送地址；*c*.输入主题；*d*.输入信件内容；*e*.点击“写邮件”；*f*.点击“发送邮件”．则正确的是 (　　)

A．*a*→*b*→*c*→*d*→*e*→*f* B．*a*→*c*→*d*→*f*→*e*→*b*

C．*a*→*e*→*b*→*c*→*d*→*f* D．*b*→*a*→*c*→*d*→*f*→*e*

3． 如图所示的工序流程图中，设备采购的下一道工序是 (　　)



A．设备安装 B．土建设计

C．厂房土建 D．工程设计

4． 下列表示旅客搭乘火车的流程正确的是 (　　)

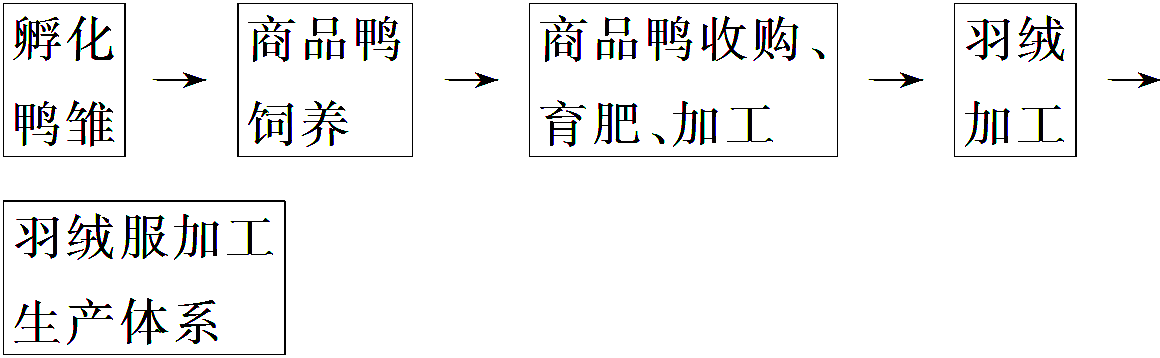
A．买票→候车→检票→上车

B．候车→买票→检票→上车

C．买票→候车→上车→检票

D．候车→买票→上车→检票

5． 淮南麻鸭资源的开发与利用的流程图如图所示，则羽绒加工的前一道工序是 (　　)



A．孵化鸭雏

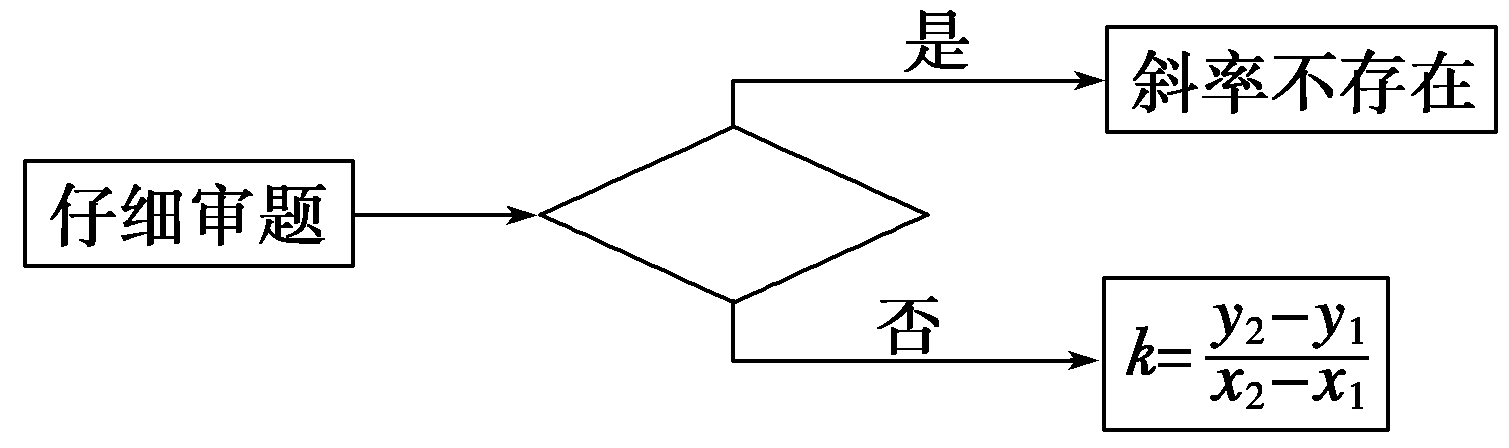
B．商品鸭饲养

C．商品鸭收购、育肥、加工

D．羽绒服加工生产体系

6． 如图所示的是求经过两点*P*1(*x*1，*y*1)，*P*2(*x*2，*y*2)的直线的斜率的流程图，则空白处应填

(　　)

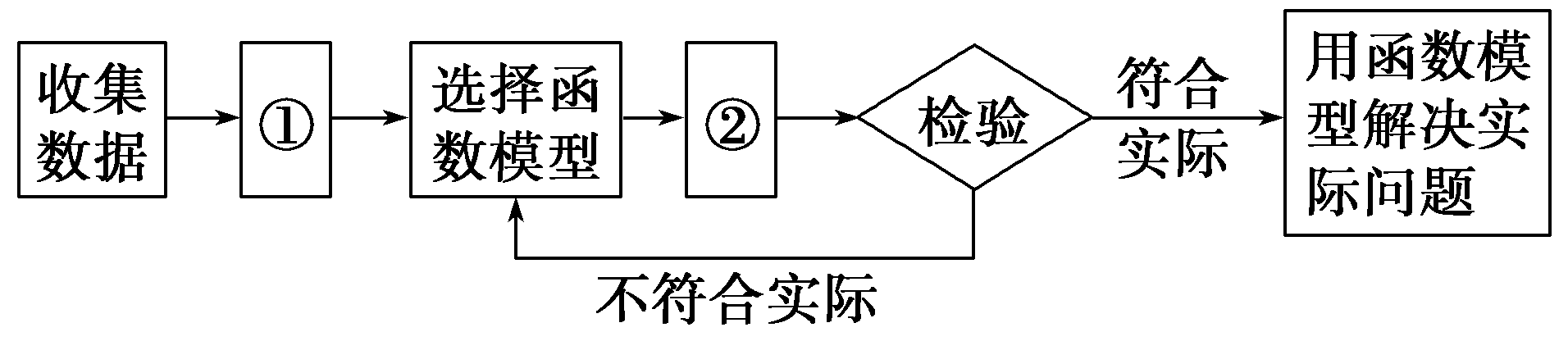


A．*x*1＝*x*2 B．*x*1≠*x*2

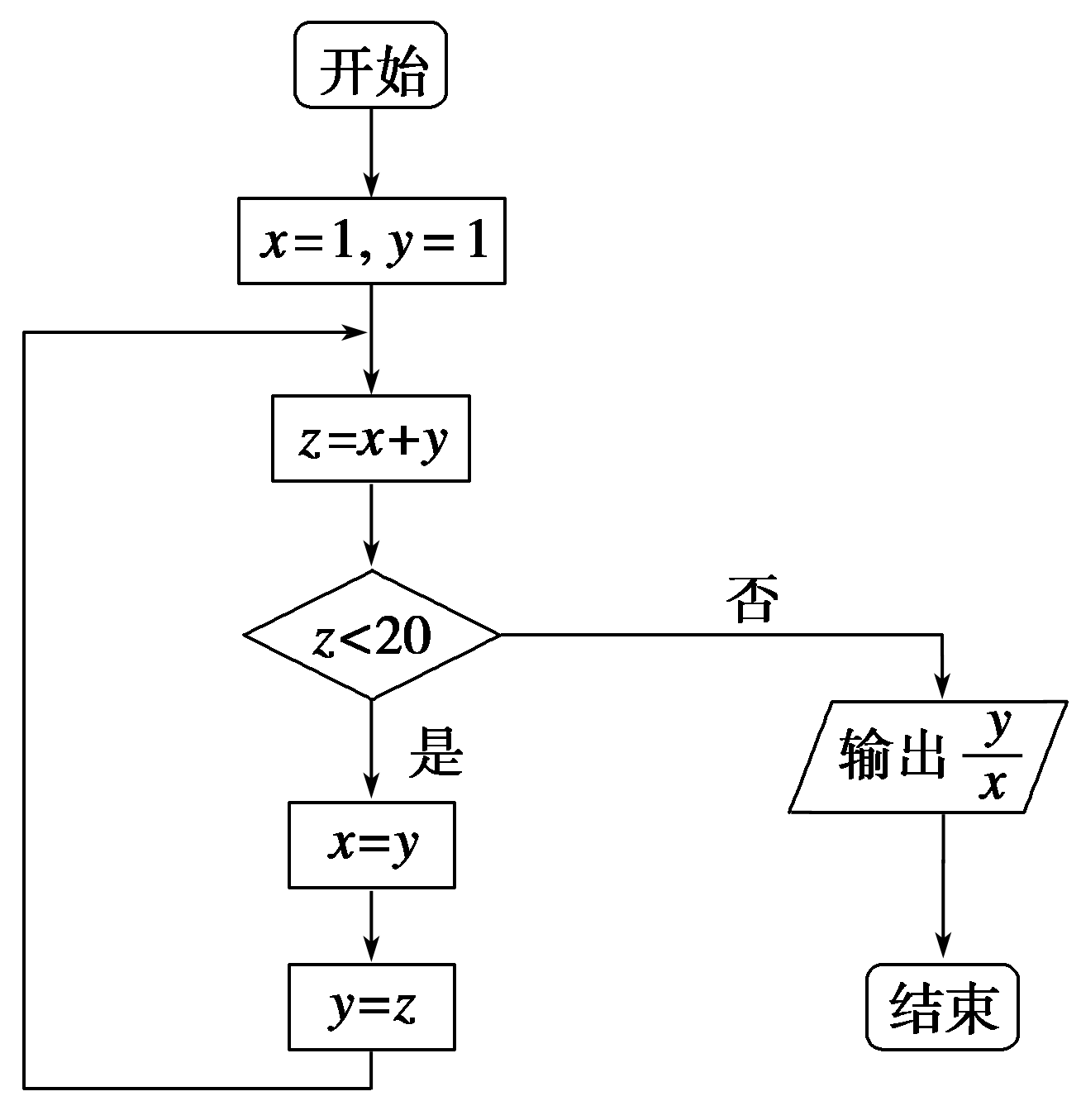
C．*y*1＝*y*2 D．*y*1≠*y*2

7． 下图是用函数拟合解决实际问题的流程图，则①②处应填入的内容为：

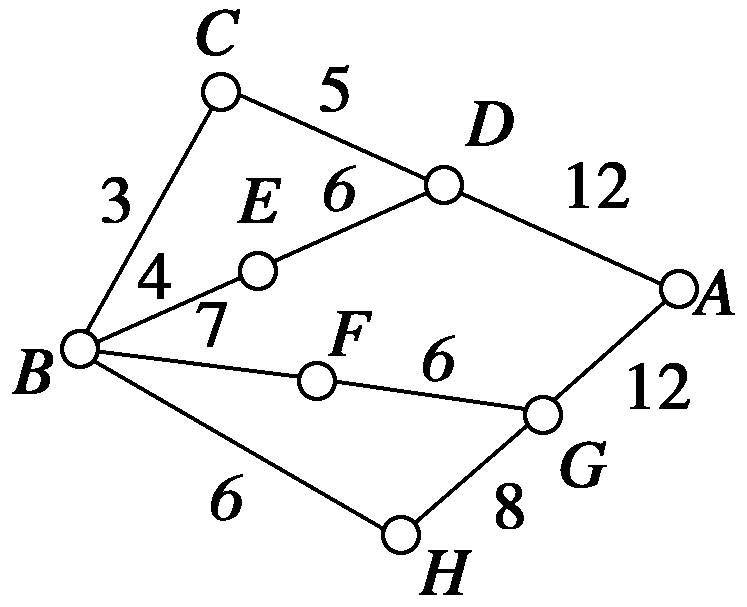
①\_\_\_\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_\_\_\_.



8． 阅读下面的程序框图，运行相应的程序，输出的结果为 (　　)



A. B. C. D.

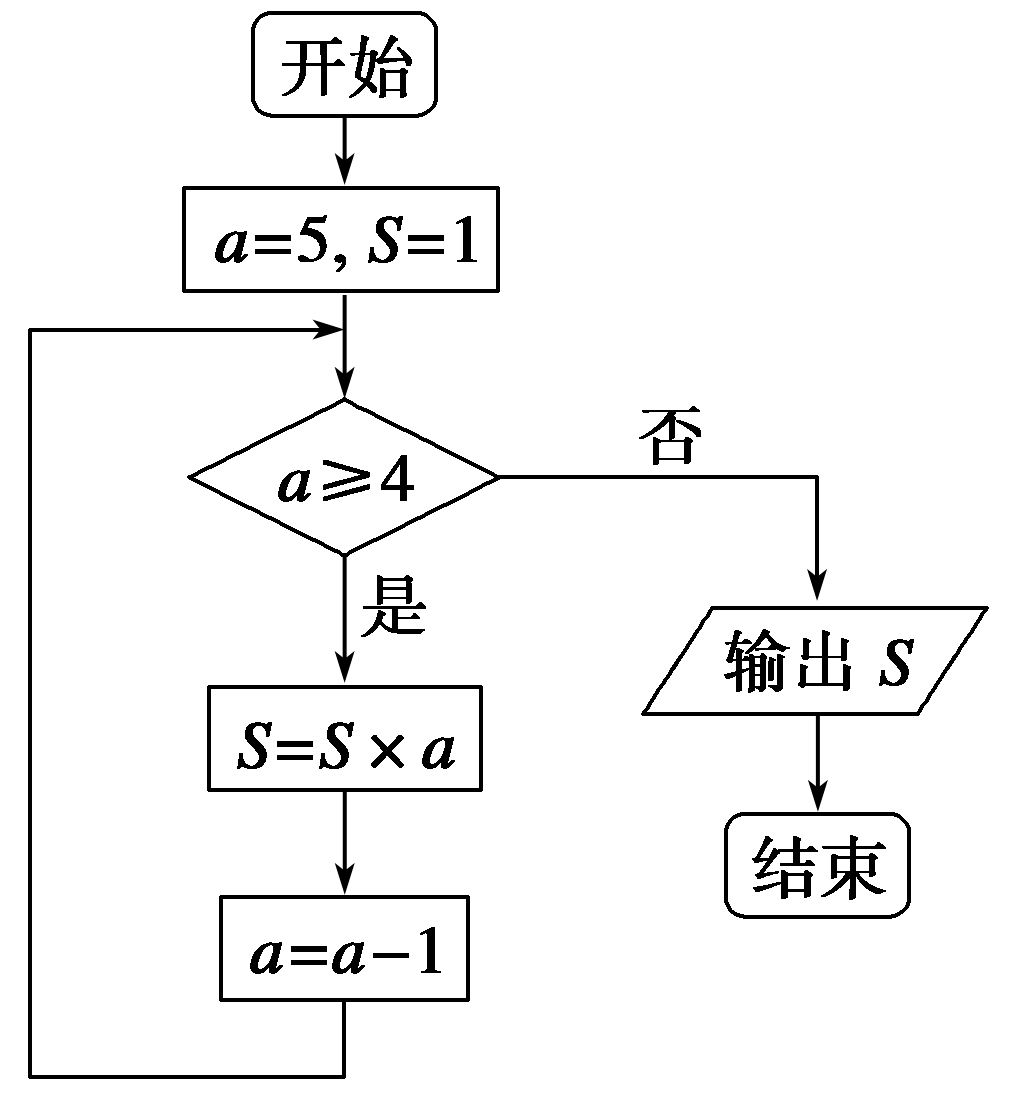
9． 如图所示，小圆圈表示网络的结点，结点之间的连线表示它们有网线相联，连线标注的数字表示该段网线单位时间内可以通过的最大信息量，现从结点*A*向结点*B*传递信息，信息可以分开沿不同的路线同时传递，则单位时间内传递的最大信息量为 (　　)

A．26 B．24

C．20 D．19

10．小明每天早晨起床后要做如下事情：洗漱5分钟，收拾床铺4分钟，听广播15分钟，吃早饭8分钟，要完成这些事情，小明至少要花费的时间为\_\_\_\_\_\_\_\_分钟．

11．下面的程序框图输出的结果是\_\_\_\_\_\_\_\_．



12．汽车保养流程是：顶起车辆、润滑部件、调换轮胎、更换机油、放下车辆、清洁打蜡，试画出汽车保养的流程图．

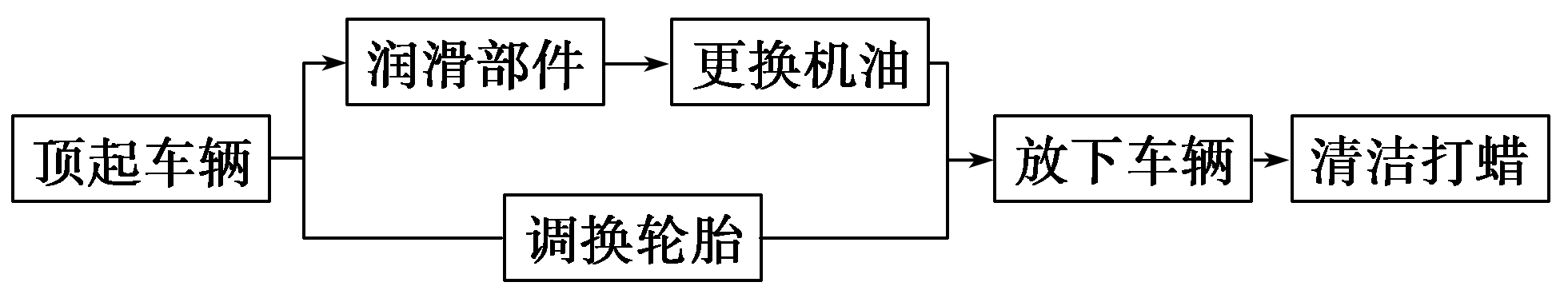
13．画出求＋＋＋…＋的值的程序框图．

14．考生参加某培训中心的考试需要遵循以下程序：在考试之前咨询考试事宜．如果是新考生，需要填写考生注册表，领取考生编号，明确考试科目和时间，然后缴纳考试费，按规定时间参加考试，领取成绩单，领取证书；如果不是新考生，则需出示考生编号，明确考试的科目和时间，然后缴纳考试费，按规定时间参加考试，领取成绩单，领取证书，设计一个流程图，表示这个考试流程．

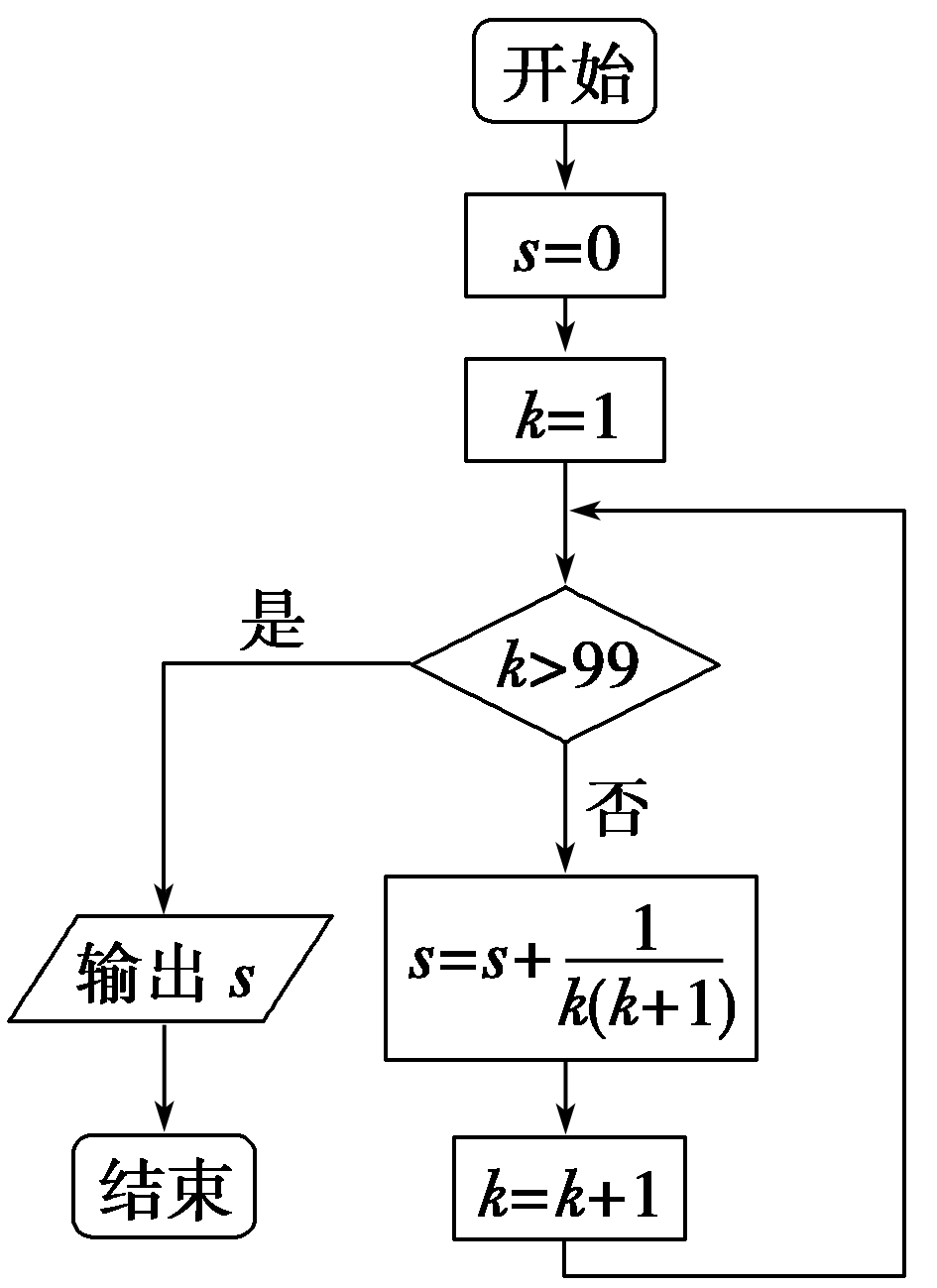
**答案**

1．B 2．C　3．A　4．A　5．C　6．A 7．画散点图　求函数表达式　8．D 9．D　10．17 11．20

12．解　流程图如下图所示



13．解　程序框图如图所示：



14．解　用流程图表示考试流程如图：

