单元复习五----一次方程（组）答案

 **一次方程（组）**

1． B 2． B解：设2*m*的钢管*b*根，根据题意得：*a*+2*b*＝9，∵*A.b*均为整数，

∴，，，．

 3． *a*=0

 4． 2

5．+2＝

6． 880 元

7．（1） （2）

8． （1） （2） 9．亚洲和欧洲的意向创始成员国各有34个和18个 10．设几何画板社团的人数为*x*人，机器人社团的人数为*y*人，根据题意得：，解得： 人数只能是非负整数，而*x*，*y*都不是整数，∴小超不能以人数为未知数进行情境创设． 11．解：（1）设当走路慢的人再走600步时，走路快的人的走*x*步，由题意得

*x*：600＝100：60

∴*x*＝1000

∴1000﹣600﹣100＝300

答：当走路慢的人再走600步时，走路快的人在前面，两人相隔300步．

（2）设走路快的人走*y*步才能追上走路慢的人，由题意得

*y*＝200+

∴*y*＝500

答：走路快的人走500步才能追上走路慢的人．