数学阶段测试五答案

一、选择题答案：

1.B 2.C 3.B 4.D 5.A 6. D 7.B 8.A 9.C 10 A

11.B 12.B 13.D 14.D 15.B  
 二、填空题答案：

16.【答案】  17.【答案】 18.【答案】 19.【答案】60

三、解答题答案  
20.【答案】解：设一次函数的表达式为，  
则，解得：，．  
函数的解析式为：； （8分）  
当时， （4分）

21.【答案】解：将点*P* 代入，  
得，  
解得， （2分）  
将点*P* 代入，  
得，  
解得， （2分）  
这两个函数的解析式分别为和；（2分）  
在中，令，得，  
． （2分）  
在中，令，得，  
． （2分)  
． (2分）  
  
22.【答案】解：；660．（每空2分，共4分）  
设线段*OD*所表示的*y*与*x*之间的函数关系式为，  
将代入中，  
，解得：，  
线段*OD*所表示的*y*与*x*之间的函数关系式为．（3分）  
根据题意得：线段*DE*所表示的*y*与*x*之间的函数关系式为．（3分）  
联立两线段所表示的函数关系式成方程组，  
得，解得：，  
交点*D*的坐标为， （2分）  
与*x*之间的函数关系式为．（4分）