9年级数学第10课时 函数意义及其图象拓展任务答案

1. 7

2.37

3.*D*

4. 

5. 解：（1）乙；甲；乙槽中铁块的高度为；

（2）解析式为， 解析式为

令，

解得，

当2分钟时两个水槽水面一样高．

（3）由图象知：当水槽中没有没过铁块时4分钟水面上升了，即1分钟上升，

当水面没过铁块时，2分钟上升了，即1分钟上升，

设铁块的底面积为，

则乙水槽中不放铁块的体积分别为：，

放了铁块的体积为，

，

解得，

铁块的体积为：．