9年级数学第11课时 一次函数与反比例函数（1）课时作业答案

（一）选择题

1. *C*  2. *A*  3. *D*

（二）填空题

4. 答案不惟一 ，如：*y*=-2*x*  5. 6. 5.09元 7. （-2，-1） 8. 34

（三）解答题

9.(1) (2) (3)随着 *x* 的增大，*y*的值减小

10. (1)根据总运费=运往A地的费用+运往B地的费用+运往C地的费用，由条件就可以列出解析式.

(2)根据(1)的解析式建立不等式就可以求出结论.

解：(1)由运往A地的水仙花*x*（件），则运往C地3*x*件，运往*B*地（80﹣4*x*）件，由题意得: *y*=20*x*+10（80﹣4*x*）+45*x*，

∴y与x的函数关系式为y=25*x*+8000



*y*=25*x*+8000

(2)∵*y*≤12000，∴25*x*+8000≤12000，解得：*x*≤160

 

∴总运费不超过12000元，最多可运往A地的水仙花160件

11. 











13.解：(1)∵函数的图象经过点，

 ∴．

(2)① 1；

 ②∵直线与轴交于点，

 ∴点的坐标为，如图．

 （ⅰ）当直线在下方时，

 若点在直线上，

 则，解得．

 结合图象，可得．

 （ⅱ）当直线在上方时，

 若点在直线上，

 则，解得．

 结合图象，可得．

 综上所述，的取值范围是或．