**2021-2022学年八年级下学期第一次月水平测试**

**数学试卷答案**

1. **选择题（每题3分，共30分）**

**1-5 B D B C D 6-10 C A C A D**

**二．填空题（每题3分，共15）**

**11、2. 12、 13、-3** 14、-3 15、m<且m≠



**三．解答题（共75分）**

16（1） (2)-9

17解：(1) x=0 （2）无解

18、解：选择一：，当*x*∶*y*＝5∶2时，原式

选择二：，当*x*∶*y*＝5∶2时，原式

选择三：，当*x*∶*y*＝5∶2时，原式．

注：只写一种即可．

19、化简结果

∵m是已知两边分别为2和3的三角形的第三边的长，

∴3-2<m<3+2，即1<m<5

∵m为整数，∴m=2,3,4，

要使分式有意义，则m≠0,2,3

∴m=4，

∴当m=4时，原式

20.解：解：设原来得平均速度为每小时千米.



解得

检验：当*x*=60时1.5*x*≠0，

∴ *x*=60是分式方程的解且符合题意.

答：原来的平均速度为60千米/时.

21、(1)m=-6(2)m=-6或m

**22、***A*＝3，*B*＝5．

1. （1）设乙厂房每天生产x箱口罩，则甲生产1.5x箱口罩.由题意得：

解得x=400

经检验，x=400是原分式方程的解且符合题意.

1.5x=600.

答：甲厂房每天生产600箱口罩，乙厂房每天生产400箱口罩.

（2）设甲厂房生产了m天，则乙厂房生产了天.由题意得：



解得：

答：甲厂房至少生产了40天.

