2020——2021学年度第一学期期中质量监测

八年级数学试题参考**答案及评分标准**

**一、选择题**（每小题3分，共30分）

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

**二、填空题**（每小题4分，共40分）

11.3　12.如等，答案不唯一．13.，， ．14．数学中国网 http://www.mathschina.com 15. 16.1 17.9 18.a， 19.1 20.xy（x﹣1）2

**三、解答题**（21——24每小题各5分，25、26每小题各7分，27、28每小题各8分，共50分）

21．原式 2分

． 3分

22．原式 3分

． 2分

23.解：原式 1分

． 2分

当时，原式． 2分

24.解：由题意得：   3分

==4 2分

25.解：由数轴知*b*<*a*<0，∴*a*－*b*>0，*a*＋*b*<0， 2分

∴|*a*－*b*|＝*a*－*b*，＝|*a*＋*b*|＝－(*a*＋*b*)＝－*a*－*b*， 2分

∴原式＝*a*－*b*－*a*－*b 2分*

＝－2*b*. 1分



26．解：∵*ax*·*ay*＝*ax*＋*y*＝*a*5，∴*x*＋*y*＝5. 3分

∵*ax*÷*ay*＝*ax*－*y*＝a3，∴*x*－*y*＝3. 3分

∴*x*2－*y*2＝(*x*＋*y*)(*x*－*y*)＝15. 1分

27.解：

 2分

 1分

又

原式 1分

 2分

 1分

 1分

28.解：能被4整除 2分

理由：原式 1分

 1分

 1分

∵为自然数 ∴与两数必有一数为偶数 2分

∴是4的倍数 1分