**2022年下期七年级期末质量检测数学试题（答案）**

一、选择题：（本大题有10个小题，每小题3分，共30分）

1～10　BBBCD DABCB

二、填空题：（本大题有8个小题，每小题3分，共24分）

11．2022　　 12．8.5×108　　 13．67°25′　 14．3

15．18*cm*　　 16．240 17．8*m*+12　　 18．125

三、解答题：（本大题共8个小题，19～25小题，每小题8分，26小题10分，共66分）

19．解：（1）-15 ………4分 （2）37 ………………………………………8分

20．解：（1）*m*＝2，*n*＝-1 …………………………………………………………2分

（2）原式=5*m*2*n*+2*mn*2………………………………………………6分

当*m*＝2，*n*＝-1时，5*m*2*n*+2*mn*2＝-16……………………………8分

21．解：（1）*x*＝-3………………………………………………………… 4分

（2）*x*＝2……………………………………………………………………8分

22．解：（1）作图（略）…………………………………………………………4分

（2）*DE*＝4………………………………………………………………8分

23．解：（1）2020年…………………………………………2分

（2）85（84~85之间均可给分）…………………………………………4分

补全条形统计图（略）…………………………………………6分

（3）小明的说法不正确，从2018年～2021年汽车拥有量一直在增加，只是增长率呈先升后降，增长率反映的是增长速度（言之有理即可）。……………8分

24．解：设甲、乙一起还需*x*天才能完成工作，依题意得

+ ＝1…………………………………………4分

解得 *x*=96

答：甲、乙一起还需96天才能完成工作．…………………………………8分

25．解：（1）∠*BOE*＝72°…………………………………4分



（2）∵∠*COF*＝*m*° ∴∠*EOF*＝∠*COE* - *COF*＝90°- *m*°

∵*OF*平分∠*AOE*

∴ ∠*AOE*＝2∠*EOF*＝2(90°- *m*°) ＝180°-2*m*°

∴ ∠*BOE*＝180°-（180°-2*m*°）＝2*m*°

即 ∠*BOE*＝2∠*COF*…………………………………8分

26．解：（1）*MN*＝|-3-1|＝4…………………………………2分

（2）|*x*-(-3)|＝|*x*-1| ∴ *x*＝-1…………………………………6分

（3）|*x*-(-3)|+|*x*-1|＝6 ∴ *x*＝-4或2…………………………………10分