古丈县2023年春季期末教学质量监测

七年级数学参考答案

**一、选择题**（本大题共10小题，每小题4分，共40分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | A | C | B | A | D | D | C | C | B |

**二、填空题**（本大题共8小题，每小题4分，共32分）

11． 6 12． 有两个角是同一个角的补角，这两个角相等 13．7 14． 15．答案不唯一如： 16．9 17． （3，6）（3，-2） 1 8．① ② ③.

**三、解答题**（本大题共7小题，共78分）

19．（本题共2小题，每小题4分，满分8分）解：（1） ; （2）.解略

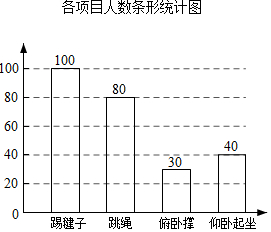
20.（本题共2小题，每小题4分，满分8分）解略

（1）菁优网-jyeoo ; （2）菁优网-jyeoo ; （给步骤分） .

21．（本题满分8分）解：（1）*x*＜﹣4； （2）3≤*x*≤5．（数轴略）（给步骤分）

22.（本题满分8分）图略.

23.（本题满分8分）　已知；两直线平行，内错角相等　；　角平分线定义　；　内错角相等，两直线平行.

24.（本题满分12分）解：（1）一共调查的人数为40÷16%＝250（名）；

（2）跳绳的人数为250﹣（100+30+40）＝80（名），补全图形如下：

（3）选择俯卧撑项目的人数在扇形统计图中对应的圆心角度数为360°×菁优网-jyeoo＝43.2°；

（4）5000×菁优网-jyeoo＝2000（名）．

25.（本题满分12分）*A*'（0，4），*B*'（﹣1，﹣1），*C*'（3，1）；

（2）*S*△*ABC*＝菁优网-jyeoo×4×3＝6. （2）P1（0, 4）, P2（0, -8）

26.（本题满分14分）解：（1）设甲种商品每件的售价为*x*元，乙种商品每件的售价为*y*元，根据题意得：

菁优网-jyeoo，解得：菁优网-jyeoo，

答：甲种商品每件的售价为120元，乙种商品的售价每件70元；

（2）设购进*a*件甲种商品，则购进（100﹣*a*）件乙种商品，根据题意得：

菁优网-jyeoo，

解得：32≤*a*≤35，

由*a*为整数，所以*a*可取32、33、34、35，

所以共有四种进货方案．