丰南区2022－2023学年第一学期期末质量检测

七年级数学试卷答案

一、选择题

1.D 2.B 3.D 4.D 5.C 6.A 7.B 8.A 9.C 10.B 11.C 12.B

二、填空题

13.＞；14.；15.两点确定一条直线；16.50°38′22″；17.南偏东62°（或东偏南28°也可以）；18. ； 19.40°或140°； 20.1.

21.（1）①



……1分

……2分

……3分



②



……1分

……2分

……3分



③

……3分

……4分

（2）解： ……1分



……2分

……3分

……4分

(3)∵AC=12 

∴CB=12=8 ……1分

∴AB=AC+CB=12+8=20 ……2分

∵D、E分别为AC、AB的中点

∴AD=AC=12=6 ……3分

.AE=AB=20=10 ……4分

∴DE=AE-AD=10-6=4 ……5分

22.解：（1）设每套课桌椅的成本为元.根据题意得：

 ……2分

解得：  ……3分

答：每套课桌椅的成本为82元. ……4分

（2）（100-82）x60=1080（元） ……5分

答：商店的利润的利润为1080元. ……6分

23.答案：（1）*F*、*E*. ……2分

（2）由题意得，

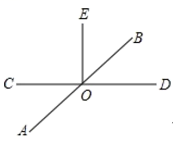
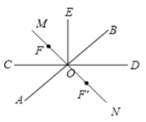
因为，

所以，

， ……4分

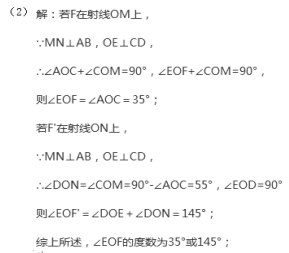
解得. ……8分

24.（1）（1分）



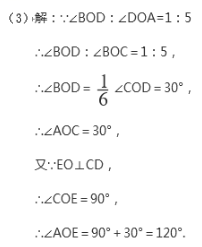
M

N



……4分

……7分



……9分

……10分

25.(1) 12 ……1分

(2) ……2分

（3）存在 ……3分

由题意，知AP=cm,BQ=cm.

①当C是线段PQ的中点时，得，解得 ……5分

②当P是线段CQ的中点时，得，解得 ……7分

③当Q是线段PC的中点时, 得，解得.

综上所述的值为4或或7. ……9分

