参考答案



一、1-5、DBABA 6-10、CADCA

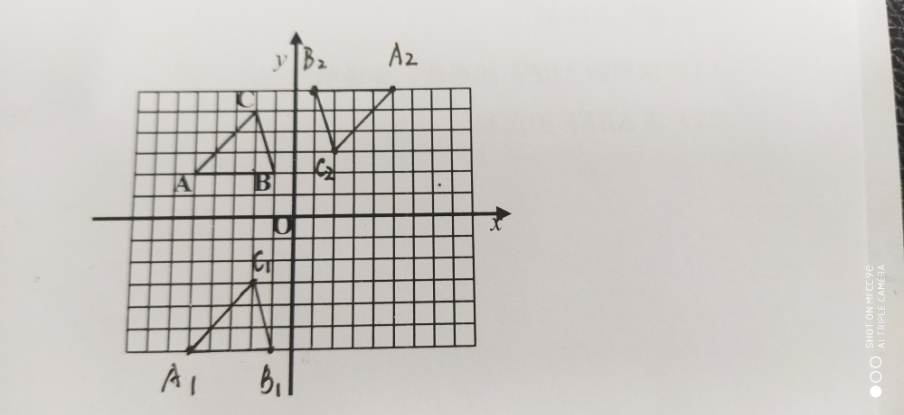
二、11、±6 12、 13、25 cm 14、 15、

16、< 17、59 18、

三、19、（1）2（2）-6学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

（3）x=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！4，y=1（4）x=6，y=4

20、（1）5.0 5.0

 （2）

21、证明：∵∠2=∠3，∠1=∠2，

∴∠1=∠3，

∴BD∥CE，

∴∠C=∠ABD；

又∵∠C=∠D，

∴∠D=∠ABD，

∴AB∥EF，

∴∠A=∠F．

22、（1）A1(-5,-6)

(2)B2学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！(1,6)

23、(1)

∵ED∥FC

∴∠DEF=∠BFE

根据翻折不变性得到∠DEF=∠BEF

故∠BFE=∠BEF

∴BE=BF

(2) ∵长方形ABCD沿EF折叠点B与点D重合

∴BE=DE BG=CD

∠EBG=∠ADC=90O 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ∠G=∠C=90O

∵AB=CD

∴AB学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=BG

设BE=DE=x，则

AE=AB-DE=8-x，

在RtABE中，AB2+AE2=BE2

即42+（8-x）2=x2

解得x=5

∴BE=5

∵∠AB学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！E+∠EBF=∠ABC=90O

∠GBF+∠EBF=∠EBG=90O

∴∠ABE=∠GBF

在

∴ (ASA)

∴BF=BE=5

∴的面积=

24、解：（1）设直线AB的解析式是y=kx学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+b，

根据题意得：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，

解得：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，

则直线的解析式是：y=﹣x+6；

（2）在y=﹣x+6中，令x学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=0学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，解得：y=6，

S△OAC=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！×6×4=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！12；

（3）设OA的解析式是y=mx，则4学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！m=2，

解得：m学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，

则直线的解析式是：y=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！x，

∵当△OMC的面积是△OAC的面积的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！时，

∴M的横坐标是学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！×4=1，

在y=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！x中，当x=1时，y=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，则M的坐标是（1，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）；

在y=﹣x+6中，x=1则y=5，则M的坐标是（1，5）．

则M的坐标是学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！：M1（1，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）或M2（1，5）．

25、解（1）设A、B两种品牌的计算器的单价分别为x元、y元，根据题意得，

2x+3y =156

3x+ y =122

解得 ： x=30

y=32

答：A种品牌计算器30元/个，B种品牌计算器32元/个；

（2） A品牌：y1=30x•0.8=24x；

B品牌：当0≤x≤5时，y2=32x，

当x＞5时， y2=5×32+32×（x-5）×0.7=22.4x+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！48，

（3）当x=50时，

y1=24×50=1200元

y2=22.4 ×50 +48=1120+48=1168元

所以，购买超过50个计算器时，B品牌的计算器更合算．