**1.1 全等图形**

A1．（2021八上·恩平期中）下列图形是全等图形的是（　　）

A．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ B．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

C．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ D．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

A2．（2021八上·宜兴期中）下列结论中不正确的是（　　）

A．两个关于某直线对称的图形一定全等

B．对称图形的对称点一定在对称轴的两侧

C．两个成轴对称的图形对应点的连线的垂直平分线是它们的对称轴

D．有斜边和一锐角相等的两个直角三角形全等

A3．（2021八上·讷河期中）下列图形中被虚线分成的两部分不是全等图形的是（　　）

A．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！ B．

C． D．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

A4．下列说法正确的是（　　）

A．两个长方形是全等图形

B．形状相同的两个三角形全等

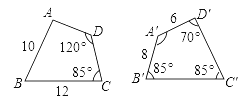
C．两个全等图形面积一定相等

D．所有的等边三角形都是全等三角形

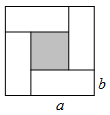
A5．（2020八上·上思月考）如果两个图形全等，那么它们的面积　 　.

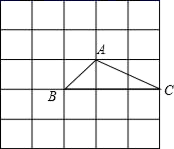
A6．（2020八上·越城期末）下列图形中全等图形是　 　(填标号).

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！

A7．如图，四边形ABCD与四边形A′B′C′D′全等，则∠A′=　 　 ，∠A=　 　 ，B′C′=　 　 ，AD=　 　 ．

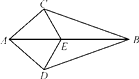
B1．如图，4个全等的长方形组成如图所示的图形，其中长方形的边长分别为a和b，且a＞b，求出阴影部分的面积为　 　.



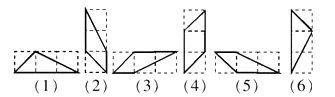
B2．如果△ABC和△DEF全等，△DEF和△GHI全等，则△ABC和△GHI　 　全等，如果△ABC和△DEF不全等，△DEF和△GHI全等，则△ABC和△GHI　 　全等．（填“一定”或“不一定”或“一定不”）

B3．（2021八上·灌云月考）如图是5×5的正方形网格，△ABC的顶点都在小正方形的顶点上，像△ABC这样的三角形叫格点三角形.画与△ABC有一条公共边且全等的格点三角形，这样的格点三角形最多可以画出　 　个.

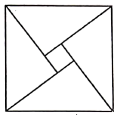
B4．如图，把△ACB沿着AB翻转，点C与点D重合，请用符号表示图中所有的全等三角形．



B5．如图，图中有6个条形方格图，图上由实线围成的图形是全等形的有哪几对　 　．

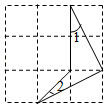


C1．（2021八上·崇川期末）如图是由四个全等的直角三角形与一个小正方形拼成的大正方形.若小正方形边长为  ，大正方形边长为  ，则一个直角三角形的面积等于（　　）

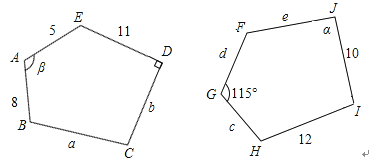


A． B． C． D．

C2．（2020八上·泰兴月考）如图所示的网格是正方形网格，图形的各个顶点均为格点，则∠1+∠2=　 　.



C3．图中所示的是两个全等的五边形，∠β=115°，d=5，指出它们的对应顶点•对应边与对应角，并说出图中标的a，b，c，e，α各字母所表示的值．



D．如图所示是一个4×4的正方形，求∠1+∠2+∠3+…+∠16的度数．

