第十二章 全等三角形

12.1　全等三角形

C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\694137480\QQ\WinTemp\RichOle\O6A_6CBC]6@V0YKUB7D`ZT1.png

id:2147493810;FounderCES

1*.*下列说法中,正确的是(C)*.*

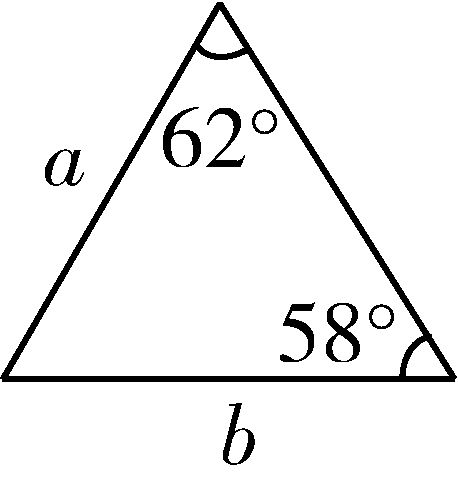
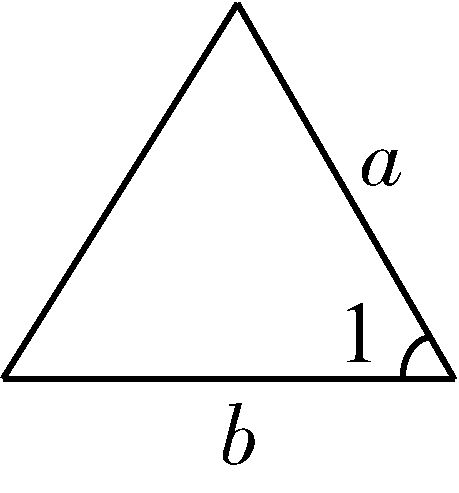
A.全等三角形是指形状相同的两个三角形

B.全等三角形是指面积相等的两个三角形

C.全等三角形的周长和面积分别相等

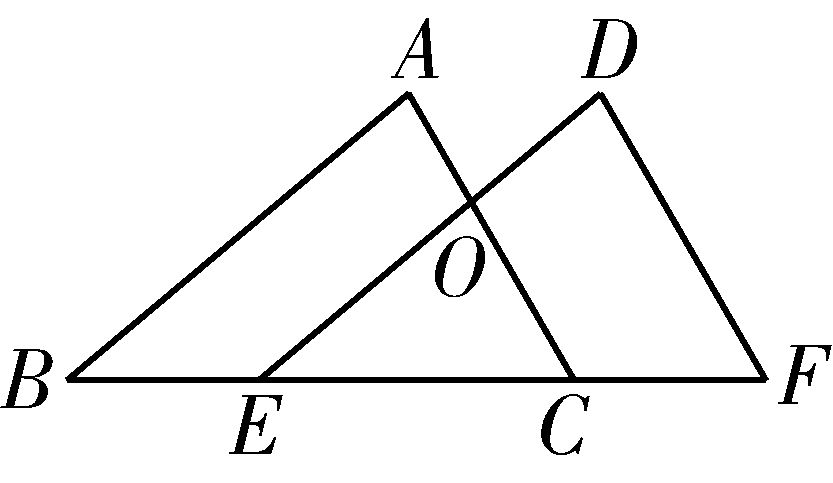
D.所有的等边三角形都是全等三角形

2*.*如图,两个三角形全等,则∠1的度数为 (C)*.*

A.50° B.58° C.60° D.62°

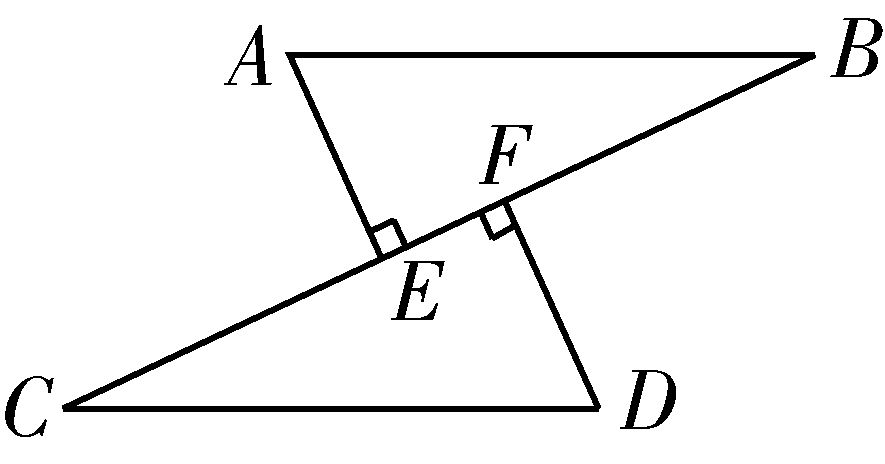
3*.*如图,△*ABC*≌△*DEF*,点*B*,*E*,*C*,*F*共线,已知∠*B=*40°,∠*D=*80°,则∠*ACF*的度数为(C)*.*



A.135*°* B.125*°* C.120*°* D.100°

4*.*若△*ABC*与△*EDF*全等,则记作△*ABC*≌△*EDF.*其中,∠*A*的对应角是∠*E*,∠*B*的对应角是∠*D*,∠*C*的对应角是∠*F*;*BC*与*DF*是对应边*.*

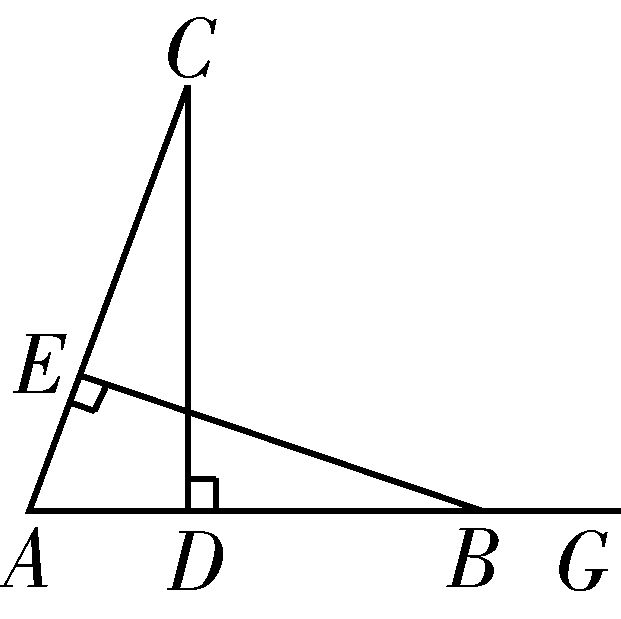
5*.*如图,已知*AE*⊥*BC*于点*E*,*DF*⊥*BC*于点*F*,△*ABE*≌△*DCF*,∠*B=*∠*C*,则*AB*的对应边是*DC*,*BE*的对应边是*CF.*





6*.*一个三角形的三边长分别为2,5,*x*,另一个三角形的三边长分别为*y*,2,6,若这两个三角形全等,则*x+y=*11*.*

7*.*如图,已知*CD*⊥*AB*于点*D*,*BE*⊥*AC*于点*E*,△*ABE*≌△*ACD*,∠*C=*20°, *AB=*10, *AD=*4,*G*为*AB*延长线上一点,求∠*EBG*的度数和*CE*的长*.*



**答案:**∠*EBG=*160°,*CE=*6*.*