1. 如图，正方形*ABCD*的面积是120平方厘米，*E*是*AB*的中点，*F*是*BC*的中点，三角形DHC的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米．

*B*

*C*

*F*

*G*

*A*

*D*

*H*

*E*

1. 正方形*ABCD*的边长为4，*E*是*BC*边的中点，*F*是*DC*边上的点且*DC*＝4*DF*，*AE*与*BF*相交于*G*点。求△*ABG*的面积是多少？

B

C

D

E

F

G

A

1. 在右上图中，正方形*ABCD*的边长是5，*E*，*F*分别是*AB*和*BC*的中点，求四边形*BFGE*的面积．

*A*

*B*

*D*

*C*

*G*

*F*

*E*

1. 如图，边长为1的正方形中，，，求三角形的面积．   
   
2. *ABCD*是边长为12厘米的正方形，*E*、*F*分别是*AB*、*BC*边的中点，*AF*与*CE*交于*G*．则四边形*AGCD*的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米．

*A*

*B*

*D*

*C*

*F*

*E*

*G*

1. 如图,和是所在的正方形边的中点,如果正方形面积是120,那么阴影四边形的面积是多少?



1. 如图所示，正方形*ABCD*的面积为1，*E*、*F*分别是*BC*和*DF*的中点，*DE*与*BF*交于*M*点，*DE*与*AF*交于*N*点，那么：  
   （1）△*DMF*的面积为多少？  
   （2）阴影三角形*MFN*的面积为多少？

*A*

*B*

*C*

*D*

*F*

*E*

*M*

*N*