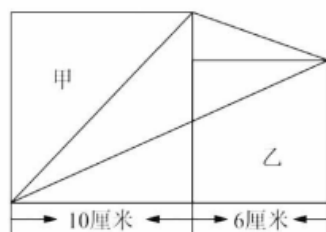


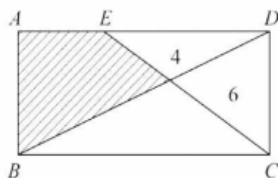
1. 如图,甲和乙是两个正方形,阴影部分的面积是()平方厘米。
 A. 64 B. 48 C. 50 D. 无法计算



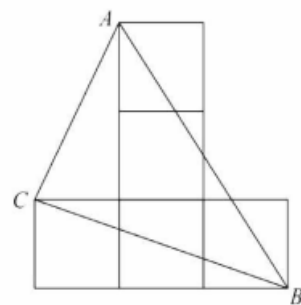
4. 如图,将一个正方形的边长增加 3 厘米,得到的大正方形的面积比原正方形的面积增加 57 平方厘米(阴影部分),那么,原正方形的边长是_____。



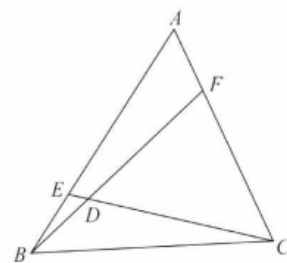
5. 在长方形 $ABCD$ 中, E 是 AD 边上的三等分点, $DE = 2AE$, BD 、 CE 将长方形分成四部分,两个三角形的面积已给出,则阴影部分的面积是_____。



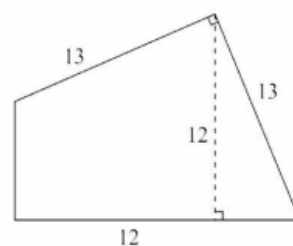
8. 在图中,五个小正方形的边长都是 2 厘米,求三角形 ABC 的面积。



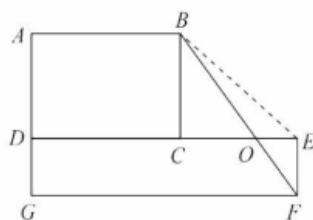
9. 如图所示,三角形 ABC 中, $AB=3BE$, $AC=3AF$,四边形 $AEDF$ 的面积是 12,则三角形 BDC 的面积为多少?



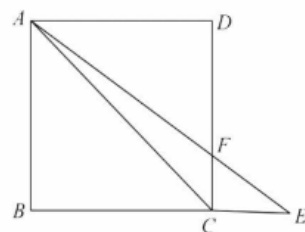
2. 如图所示四边形的面积为多少?



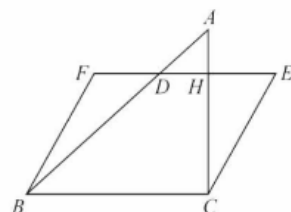
如图所示, 四边形 $ABCD$ 是 10×7 的长方形, $DEFG$ 是 18×3 的长方形, $\triangle BCO$ 与 $\triangle EFO$ 的面积差是多少?



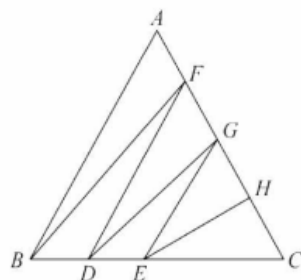
1. 如图, $ABCD$ 是边长为 6 厘米的正方形, 三角形 ADF 的面积比三角形 CEF 的面积大 8 平方厘米, 阴影部分的面积是多少平方厘米?



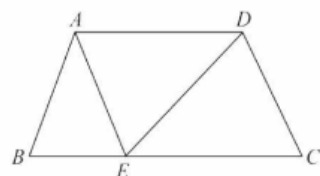
2. 如图, 平行四边形 $BCEF$ 中, $BC=8$ 厘米, 直角三角形 ACB 中, 角 ACB 为直角。 $AC=10$ 厘米, 阴影部分面积比三角形 ADH 的面积大 8 平方厘米。 AH 长多少厘米?



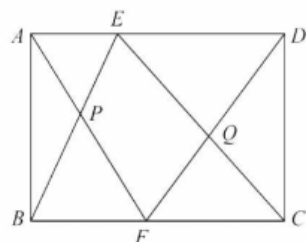
如图, 等边三角形 ABC 的每条边都是 150 厘米, 用折线把这个等边三角形分割成面积相等的 6 个三角形, 那么图中 $CD+CG$ 等于多少?



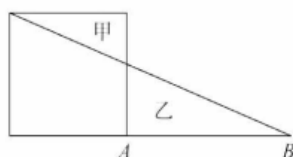
1. 如图,梯形 $ABCD$ 的面积为 30,点 E 在 BC 上,三角形 ADE 的面积是三角形 ABE 的两倍, $BE=3$, $EC=5$,三角形 DEC 的面积是多少?



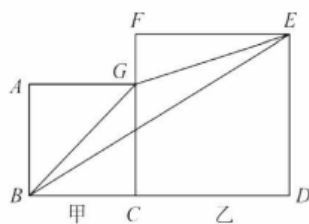
2. 如图所示,长方形 $ABCD$ 中,三角形 ABP 的面积是 20 平方厘米,三角形 CDQ 的面积是 35 平方厘米。求阴影部分的面积。



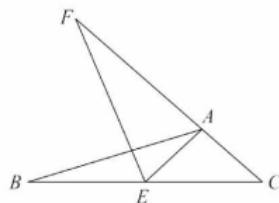
2. 下图中正方形的边长是 15 厘米,三角形甲的面积比三角形乙的面积少 7.5 平方厘米,线段 AB 的长是_____。



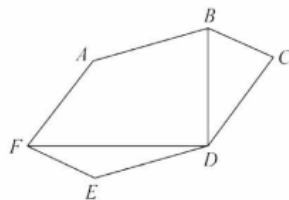
3. 如图所示,甲,乙两图形都是正方形,它们的边长分别是 10 厘米和 12 厘米。则三角形 BEG 的面积为_____。



5. 如图所示, $BE = \frac{1}{2}BC$, $CA = \frac{1}{3}CF$, $\triangle ABC$ 的面积是 10 平方厘米, $\triangle ECF$ 的面积是多少?



7. 如图所示, 六边形 $ABCDEF$ 中 $AB \parallel ED$, $AF \parallel CD$, $BC \parallel FE$, $AB = ED$, $AF = CD$, $BC = FE$, 又知对角线 $FD \perp BD$, $FD = 24$ 厘米, $BD = 18$ 厘米。六边形 $ABCDEF$ 的面积是多少?



8. 如图所示, 平行四边形花圃的边长 AD 、 AB 分别为 60 米和 30 米。甲、乙同时从 A 点出发, 逆时针沿平行四边形走, 甲每分钟走 46 米, 乙每分钟走 22 米, 出发 5 分钟后甲走到 E 点, 乙走到 F 点, 连接 AE 、 AF 。四边形 $AECF$ 是平行四边形 $ABCD$ 的面积几分之几?

