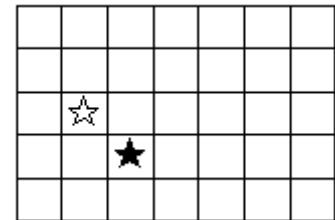


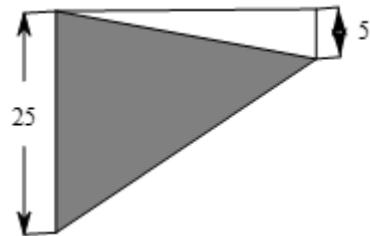
( 区重点 ) 43、 如图 , 在  $5 \times 7$  的长方形网格中 , 沿着网格线数 , 能数出多少个长方形 ,

同时包含两颗星星 ?



解析 : 要想同时包含两颗星星 , 只要保证选出来的四条边同时围绕这两颗星星即可 . 比如左侧的边要在白星星左侧 ; 右侧的边要在黑星星右侧 ; 上方的边要在白星星上方 ; 下方的边要在黑星星的下方 , 所以有  $2 \times 5 \times 3 \times 2 = 60$  个长方形 , 同时包含两个星星 .

( 区重点 ) 44、 下图梯形的面积是  $450 \text{ cm}^2$  , 求阴影部分的面积 . ( 单位 : 厘米 )



解析 :  $450 \times 2 \div (5+25) = 30$  ( 厘米 ) ,  $25 \times 30 \div 2 = 375$  ( 平方厘米 )



( 区重点 ) 45、 今天是爷爷 60 岁大寿，明明准备了很多鲜花，他准备把这些鲜花送给爷爷、奶奶、爸爸和妈妈，明明将全部的 50% 献给了爷爷，祝爷爷寿辰快乐；将全部的 25% 献给了奶奶，祝奶奶寿比南山；将全部的 10% 献给了爸爸，祝爸爸事业顺利；将全部的 10% 献给了妈妈，祝妈妈身体健康；最后剩下 6 朵鲜花，明明把它留给了自己，祝自己越来越聪明，学习进步！多好的祝福啊！请你算一下明明准备了多少朵花？

解析： $6 \div (1 - 50\% - 25\% - 10\% - 10\%) = 6 \times 20 = 120$  ( 朵 ) .

