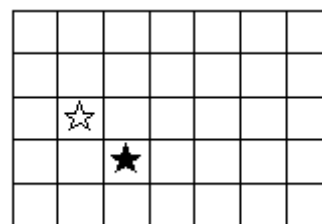
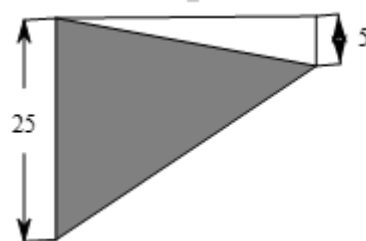


(区重点) 43、如图，在 5×7 的长方形网格中，沿着网格线数，能数出多少个长方形，同时包含两颗星星？



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 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)。

