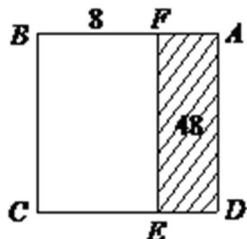


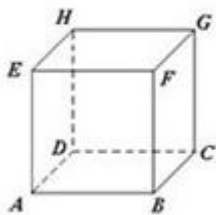
3月12日更新题目：

如图，边长是整数的四边形 AFED 的面积是 48 平方厘米，FB 为 8 厘米。那么，正方形 ABCD 的面积是多少平方厘米？



3月11日更新题目答案：

如图所示，两只蜘蛛同处在一个正方形的顶点 A。而另一只爬虫处在 A 的体对顶点 G。假设蜘蛛和爬虫均以同样的速度沿正方形的棱移动。任何时候它们都知道彼此的位置。蜘蛛能预判爬虫的爬行方向。试给出一个两只蜘蛛必定捉住爬虫的方案。



解答：，两只蜘蛛在一开始可以选择不动，然后让爬虫先爬。当爬虫爬到 F 点时，
<1>爬虫下一次爬到 E 或 B 时，此时两只蜘蛛一只可以往 E 点爬，一只蜘蛛往 B 点爬就可将其截获。

<2>当爬虫下一次往其他点爬时，两只蜘蛛亦可往一只往 E 点爬一只往 B 点爬，此时爬虫再下一次爬时，蜘蛛都能到达其他各点将其截获。

注：此题需要大家先关注爬虫的走向，然后让两只蜘蛛各占一个面上的一个点去截获。