**《总复习（二）》学程拓展**

1. 找规律。

（1）图1：

如图1，在线段AB上取一点C，图中共有（ ）条线段。

（2）图2：

如图2，在线段AB上取C、D两点，图中共有（ ）条线段。

1. 图3：

如图3，在线段AB上取C、D、E三点，图中共有（ ）条线段。

在解决上面的问题时，你发现了什么规律？（用你喜欢的方式表示出来）

请你运用发现的规律解决下面的问题。

（4）如果在线段AB上取C、D、E、F、G五个点，图中共有（ ）条线段。

（5）如果在线段AB上取六个点，图中共有（ ）条线段。

2. 画一画。

1. 把一张长方形纸对折两次，打开后，长方形被平均分成4份，此时三条折痕互相平行。请你在下面的长方形中画出折痕。

 第一种： 第二种：

1. 把一张正方形纸对折两次，打开后，正方形被平均分成4份，此时两条折痕互相垂直。请你在下面的正方形中画出折痕。

第一种： 第二种：