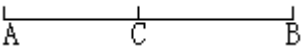
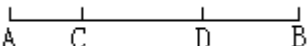


《总复习（二）》学程拓展

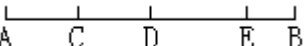
1. 找规律。

(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。

(3) 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。

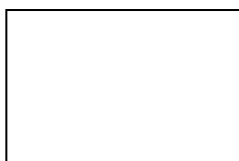
(4) 如果在线段 AB 上取 C、D、E、F、G 五个点，图中共有（ ）条线段。

(5) 如果在线段 AB 上取六个点，图中共有（ ）条线段。

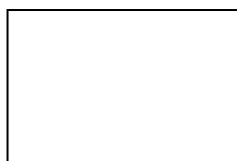
2. 画一画。

(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:



(2) 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:

