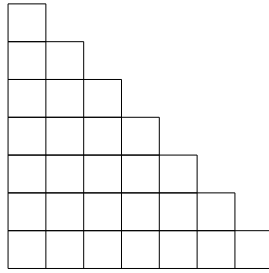


階段状に並んだ正方形の中の長方形

問題 下の図形の中に、図形の線分を辺とする長方形(正方形を含む)はいくつあるか。



(2015 奈良県立医大・第7問)

<https://suugaku.jp/kako/narakenritsuika/20909.html>

【解答】

右図のように、10個の点から、異なる4個を選ぶと長方形が1つ作れる。よって、長方形の個数は

${}_{10}C_4 = 210$ (個) である。

