

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 989

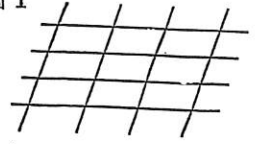
69-D 場合の数 /  
数え上げ

中受ゼミ G

1

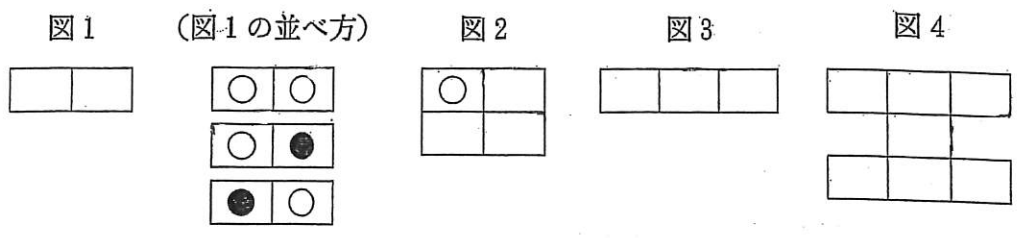
図1のように、4本の平行線とそれに交わる4本の平行線を引きました。この中に、平行四辺形はいくつありますか。

図1



2

下の図1から図4のようなマス目に、白と黒の石を並べます。ただし、黒の石どうしはたてにも横にも隣り合<sup>とが</sup>って並べることはいけません。例えば、マス目が図1のとき、並べ方は(図1の並べ方)のように全部で3通りあります。



(1) マス目が図2のとき、白の石が左上のマスにあるような並べ方は全部で  通りあります。

(2) マス目が図3のとき、並べ方は全部で  通りあります。

(3) マス目が図4のとき、並べ方は全部で  通りあります。