

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. 987

69-B 場合の数／

数え上げ

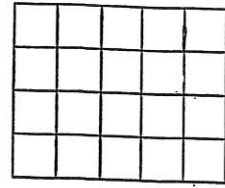
中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

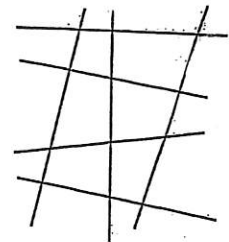
- (1) 図1のように、同じ大きさの正方形を20個並べます。この20個をふくめ、この中に正方形は全部で何個ありますか。

図1



- (2) 図2の中に四角形は何個あるか答えなさい。

図2



- (3) 図4を^{ひとふで}一筆書きする方法は□通りです。

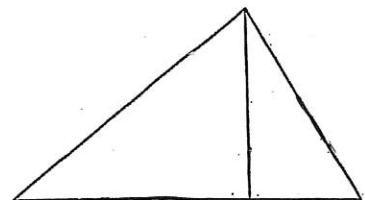


図4

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 図2は、正三角形のタイルで作った台形です。この中に正三角形は大小合わせて 個あります。

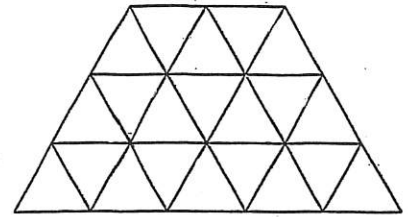


図2

- (2) 図3のようにたて、横に等間かくに並んだ16個の点から4点を選んで正方形を作る方法は 通りあります。

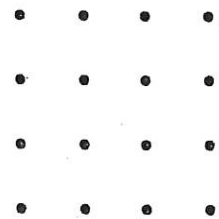


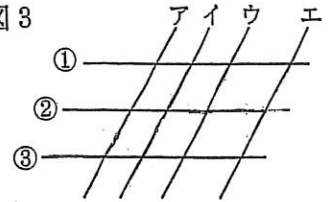
図3

3

次の問いに答えなさい。

- (1) 図3の直線①～③と直線ア～エはそれぞれ平行です。図3の中に平行四辺形は大小あわせていくつありますか。

図3



- (2) 図4のように、直線㊸上に3点A, B, Cがあり、直線㊹上に4点D, E, F, Gがあります。3つの点を結んで三角形をつくる時、全部で 個の三角形ができます。

図4

