

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. 908

64-A 数列／ご石・

マッチ棒・タイル・

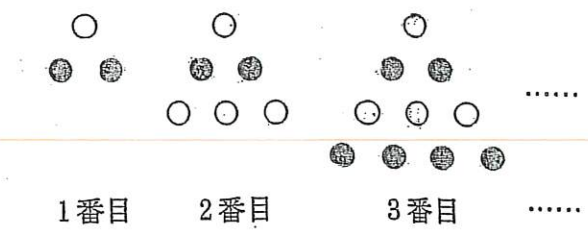
重なる図形

中受ゼミ G

1

下の図のように、白と黒のご石を正三角形になるように並べていきます。

- (1) 6番目の正三角形には、ご石が全部で何個ありますか。



- (2) 1辺のご石の個数が9個のとき、この正三角形には白のご石が全部で何個ありますか。

- (3) 正三角形を作る白のご石の個数が、黒のご石の個数より11個多いのは何番目の正三角形ですか。

2

図のように、ある規則にしたがって順番に点を並べていきます。

(1) 8番目の点は合計何個ですか。



(2) 点が605個必要なのは何番目ですか。

(3) 20番目から21番目になるとき、点は何個増えますか。

(4) 365個増えるのは何番目から何番目になるときですか。

