

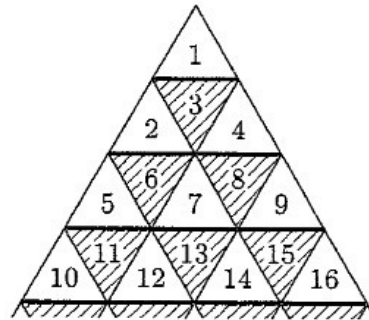
右の図のように白黒2色の正三角形をしきつめて、

- 1段目の三角形に1
- 2段目の三角形に2、3、4
- 3段目の三角形に5、6、7、8、9

というように規則的に数を書きこみます。

以下の問いに答えなさい。

(1) 13段目の三角形に書きこまれたすべての数の和を答えなさい。



(2) しきつめられた三角形の中から、右の図のように上下に並んだ2つの三角形を考えます。ア+イ=464であるとき、数ア、イを答えなさい。



(3) しきつめられた三角形の中から、右の図のように並んだ4つの三角形を考えます。

ウ+エ+オ+カ=1608であるとき、数オを答えなさい。



【式と考え方】

(1)		
(2)	ア	イ
(3)	オ	