規則性の問題４

氏名（　　　　　　　　　　）

右の図１の1段目，2段目，3段目，…のように，0以上の偶数を小さい方から順に規則的に並べていく。　このとき，次の問いに答えなさい。



１　6段目の左から4番目の数を求めよ。

２　8段目に並んでいる数の個数を求めよ。

３　204は何段目の左から何番目にあるか求めよ。

４　右の図２の中の点線のように，横に並んだ3つの数を囲み，囲まれた数を左から順にa，b，cで表すとき，a+c=2bの関係がどこを囲んでも成り立つ。

　右の図２の中の実線のように，縦に並んだ3つの数を囲み，囲まれた数を上から順にd，e，fで表すとき，どこを囲んでも成り立つ，d，e，fの関係を表す等式を1つ書け。



(解　答)

１　56

２　15（個）

３　11（段目の左から）　3（番目）

４　＜例＞　*d*＋*f*＝2*e*＋4