算数オンライン塾 11 月 10 日の問題　－数の性質－

次の各問に答えなさい。

(1)同じ数を２回かけるとき，$2\times2=2^2$ のように書くこととします。次の（あ）～（え）にあてはまる値を求めなさい(答えのみでよい)。

１＋3＋５＋7＝（あ）^{2}

１＋3+5+7＋９＝（い）^{2}

１＋3+5＋･･･＋21＋23＝（う）^{2}

１＋３＋5＋･･･＋21＋23＋25＝（え）^{2}

(2)（お）、（か）、（き）は６以上 30 以下の整数で、（お）と（か）は１以外の同じ整数で割り切れないとします。このとき，次の式が成り立つような（お）、（か）、（き）にあてはまる値を，(1)を参考にして求めなさい。

（お）^{2}＋（か）^{2}＝（き）^{2}

【式と考え方】

(1)	あ		い		う		え	
(2)	お		か		き			