問題番号 09M04_K1L3_01 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中３ 第４章 ２次関数①～③ 練習問題 Level-3-1 解答	うんな進学塾HP

1.　次の問いに答えなさい。

(1) 関数$y=ax^2$について、xの変域が $-1 \leqq x \leqq 5$ のとき、yの変域は$b \leqq y \leqq 50$であった。
このときの,a, bの値を求めなさい。

(2) nを4以下の整数とする。関数$y=x^2$のxの変域が $n \leqq x \leqq 5$ のとき、yの変域が$0 \leqq y \leqq 25$となる
nの値を全て求めなさい。

(3) 関数$y=-\frac{1}{2}x^2$について、xの変域が $a \leqq x \leqq a+4$ のとき、yの変域が$-8 \leqq y \leqq 0$となるような
aの値を全て求めなさい。

(4) 関数$y=ax^2$について、xの値が2から3まで増加するときの変化の割合を2倍した値と、xの値が
3から4まで増加するときの変化の割合に2を加えた値が等しくなるようなaの値を求めよ。

(5) 関数$y=x^2$について、xの値がpから$p+3$まで増加するときの変化の割合が-4であった。
このときのpの値を求めなさい。

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	