

問題番号 09M04_K1L3_02 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-3-2	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 $-4 \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域は $b \leq y \leq 32$ であった。このときの、 a, b の値を求めなさい。
- (2) n を3以下の整数とする。関数 $y = x^2$ の x の変域が $n \leq x \leq 4$ のとき、 y の変域が $0 \leq y \leq 16$ となる n の値を全て求めなさい。
- (3) 関数 $y = -\frac{3}{5}x^2$ について、 x の変域が $a \leq x \leq a + 5$ のとき、 y の変域が $-15 \leq y \leq 0$ 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0から1まで増加するときの変化の割合を4倍した値と、 x の値が1から2まで増加するときの変化の割合に3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 $p + 4$ まで増加するときの変化の割合が5であった。このときの p の値を求めなさい。

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