

【中3数学 | 単元別演習 二次関数】

【1】関数 $y = ax^2$ について、 x が 1 から 3 まで増加するときの変化の割合が 8 である。このとき、 a の値を求めよ。

【2】関数 $y = -3x^2$ について、 x が a から $a + 1$ まで増加するときの変化の割合が 9 である。このとき、 a の値を求めよ。

【3】次の問いに答えよ。

(1) 関数 $y = ax^2$ について、 x が 1 から 4 まで増加するときの変化の割合が -10 である。このとき、 a の値を求めよ。

(2) 関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 x が a から $a + 2$ まで増加するときの変化の割合が 4 である。このとき、 a の値を求めよ。

