

【中3数学 | 単元別演習 二次関数】

【1】次の関数について、 x が -5 から -1 まで増加するときの変化の割合を求めよ。

(1) $y = x^2$

(2) $y = \frac{1}{3}x^2$

(3) $y = -\frac{3}{2}x^2$

【2】次の問いに答えよ。

(1) 関数 $y = ax^2$ と $y = 2x + 1$ について、 x が 2 から 6 まで増加するときの変化の割合が等しくなる。このとき、 a の値を求めよ。

(2) 関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ と $y = -2x + 3$ 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等しくなる。このとき、 a の値を求めよ。

