

【中3数学 | 単元別演習 二次関数】

次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ について、 x の値が 1 から 3 まで増加すると、 y の値は 16 増加する。 a の値を求めなさい。
- (2) 関数 $y = ax^2$ について、 x の値が b から $b+2$ まで増加するときの変化の割合は 4 であり、 x の値が $b+2$ から $b+5$ まで増加するときの変化の割合は 14 であった。このとき、 x が b から $b+5$ まで増加するときの変化の割合を求めなさい。
- (3) 関数 $y = ax^2$ について、 x の値が 3 から 5 まで増加するときの変化の割合が、 x が 1 から b まで増加するときの変化の割合に等しくなった。 b の値を求めなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

