

関数 $y = ax^2$ の変化の割合 1

年 組 番・氏名 _____

関数 $y = ax^2$ で、 x の値が次のように増加するときの変化の割合を求めよ。

① $y = x^2$

x	1	→	4	変化の割合 ()
y		→		

② $y = 2x^2$

x	-2	→	4	変化の割合 ()
y		→		

③ $y = -x^2$

x	-3	→	2	変化の割合 ()
y		→		

④ $y = -3x^2$

x	1	→	3	変化の割合 ()
y		→		

⑤ $y = \frac{1}{2}x^2$

x	-4	→	2	変化の割合 ()
y		→		

年 月 日 _____

関数 $y = ax^2$ の変化の割合 2

年 組 番・氏名 _____

関数 $y = ax^2$ で、 x の値が次のように増加するときの変化の割合を求めよ。

① $y = 2x^2$

x	1	→	3	変化の割合 ()
y		→		

② $y = 3x^2$

x	-1	→	2	変化の割合 ()
y		→		

③ $y = -x^2$

x	-5	→	-2	変化の割合 ()
y		→		

④ $y = -2x^2$

x	1	→	4	変化の割合 ()
y		→		

⑤ $y = -\frac{1}{3}x^2$

x	3	→	9	変化の割合 ()
y		→		

年 月 日 _____