

数学

個別配慮

名前 _____

変化の割合と変域

____ 月 ____ 日

次のときの、変化の割合を求めなさい。

れい

関数 $y = 2x^2$ で、 x が 1 から 3 まで増加するときの変化の割合は

8

1 y の増加量は $2 \times 3^2 - 2 \times 1^2 = 16$ 、 x の増加量は 2
2 変化の割合 $= 16 \div 2 = 8$

① 関数 $y = x^2$ で、 x が 1 から 5 まで増加するとき② 関数 $y = -x^2$ で、 x が 1 から 3 まで増加するとき③ 関数 $y = 2x^2$ で、 x が 3 から 4 まで増加するとき④ 関数 $y = 3x^2$ で、 x が 0 から 6 まで増加するときできた / 4問