

数学

個別配慮

こたえ

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 0 から 3 まで増加するとき

3

② 関数 $y = 3x^2$ で、 x が 0 から 1 まで増加するとき

3

③ 関数 $y = -x^2$ で、 x が 3 から 4 まで増加するとき

-7

④ 関数 $y = 2x^2$ で、 x が 4 から 5 まで増加するとき

18

できた / 4問