

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 1 から 5 まで増加するとき

6

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

-4

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

14

④ 関数  $y = 3x^2$  で、 $x$  が 0 から 6 まで増加するとき

18

できた  / 4問