

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

関数 $y = ax^2$

_____ 月 _____ 日

次の問いに答えなさい。

れい

関数 $y = 2x^2$ で、 $x = 3$ のときの y の値は

$$y = 18$$

$$\begin{aligned} 1 \quad & x = 3 \text{ を代入する。} \\ & y = 2 \times 3^2 \\ 2 \quad & = 2 \times 9 = 18 \end{aligned}$$

① 関数 $y = x^2$ で、 $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = 4$$

② 関数 $y = 3x^2$ で、 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = 27$$

③ 関数 $y = 3x^2$ で、 $x = 4$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = 48$$

④ 関数 $y = 3x^2$ で、 $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。

$$y = 12$$

できた / 4問