

() 組 () 番 名前 ()

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

$$y=3 \times 4^2$$

$$=3 \times 16$$

$$=48$$

答え $y=48$

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

$$y=-2 \times 3^2$$

$$=-2 \times 9$$

$$=-18$$

答え $y=-18$

(3) 関数 $y=4x^2$ で、 $y=16$ のときの x の値を求めなさい。

$$16=4x^2$$

$$x^2=4$$

$$x=\pm 2$$

答え $x=\pm 2$

(4) 関数 $y=\frac{1}{3}x^2$ で、 $y=12$ のときの x の値を求めなさい。

$$12=\frac{1}{3}x^2$$

$$x^2=36$$

$$x=\pm 6$$

答え $x=\pm 6$