

# 累乗の和の計算

名前 \_\_\_\_\_

月 日 \_\_\_\_\_

分 秒 \_\_\_\_\_

(1)  $(-1)^7 + 1^3$

(2)  $2^4 - (-3)^3$

(3)  $-(-3)^5 - 5^2$

(4)  $4^3 + (-3)^2$

(5)  $-5^3 + (-6)^3$

(6)  $-1^6 - (-1)^2$

(7)  $(-6)^2 - 5^3$

(8)  $-(-2)^4 + 3^2$

## 累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-1)^7 + 1^3 &= (-1) + 1 \\ &= -1 + 1 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 2^4 - (-3)^3 &= 16 - (-27) \\ &= 16 + 27 \\ &= 43\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-3)^5 - 5^2 &= -(-243) - 25 \\ &= 243 - 25 \\ &= 218\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 4^3 + (-3)^2 &= 64 + 9 \\ &= 73\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -5^3 + (-6)^3 &= -125 + (-216) \\ &= -125 - 216 \\ &= -341\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -1^6 - (-1)^2 &= -1 - 1 \\ &= -2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-6)^2 - 5^3 &= 36 - 125 \\ &= -89\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-2)^4 + 3^2 &= -16 + 9 \\ &= -7\end{aligned}$$