

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $-(-1)^9 - (-1)^8$

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

(3) $1^5 - 5^3$

(4) $-1^3 - (-6)^3$

(5) $-3^4 - 1^6$

(6) $-(-6)^2 + (-2)^6$

(7) $(-2)^6 + 1^7$

(8) $4^2 + 2^6$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-1)^9 - (-1)^8 &= -(-1) - 1 \\ &= 1 - 1 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-3)^3 + (-3)^3 &= (-27) + (-27) \\ &= -27 - 27 \\ &= -54\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 1^5 - 5^3 &= 1 - 125 \\ &= -124\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -1^3 - (-6)^3 &= -1 - (-216) \\ &= -1 + 216 \\ &= 215\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -3^4 - 1^6 &= -81 - 1 \\ &= -82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-6)^2 + (-2)^6 &= -36 + 64 \\ &= 28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-2)^6 + 1^7 &= 64 + 1 \\ &= 65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 4^2 + 2^6 &= 16 + 64 \\ &= 80\end{aligned}$$