

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $-(-1)^5 + 1^5$

(2) $-1^4 + (-4)^3$

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

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

(5) $6^2 + (-6)^2$

(6) $(-1)^8 - 6^3$

(7) $-(-3)^4 - (-1)^6$

(8) $(-6)^3 + 4^2$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-1)^5 + 1^5 &= -(-1) + 1 \\ &= 1 + 1 \\ &= 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -1^4 + (-4)^3 &= -1 + (-64) \\ &= -1 - 64 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 2^7 - 6^2 &= 128 - 36 \\ &= 92\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -6^3 - (-4)^3 &= -216 - (-64) \\ &= -216 + 64 \\ &= -152\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 6^2 + (-6)^2 &= 36 + 36 \\ &= 72\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad (-1)^8 - 6^3 &= 1 - 216 \\ &= -215\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-3)^4 - (-1)^6 &= -81 - 1 \\ &= -82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-6)^3 + 4^2 &= (-216) + 16 \\ &= -216 + 16 \\ &= -200\end{aligned}$$