

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $(-6)^2 + (-4)^3$

(2) $3^5 + 3^3$

(3) $-1^5 + (-1)^2$

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

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

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

(7) $-(-1)^8 - (-3)^4$

(8) $-1^2 - 2^4$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-6)^2 + (-4)^3 &= 36 + (-64) \\ &= 36 - 64 \\ &= -28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 3^5 + 3^3 &= 243 + 27 \\ &= 270\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -1^5 + (-1)^2 &= -1 + 1 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-3)^3 - 3^5 &= -(-27) - 243 \\ &= 27 - 243 \\ &= -216\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-2)^7 - (-6)^3 &= (-128) - (-216) \\ &= -128 + 216 \\ &= 88\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-1)^8 - (-3)^4 &= -1 - 81 \\ &= -82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -1^2 - 2^4 &= -1 - 16 \\ &= -17\end{aligned}$$