累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $(-2)^7 + 1^8$

(2) $5^3 - 3^4$

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

(4) $-2^5 - (-4)^2$

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

(6) $-2^4 + (-2)^7$

(7) $1^2 + (-3)^4$

(8) $-(-1)^5 - 6^3$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-2)^7 + 1^8 &= (-128) + 1 \\ &= -128 + 1 \\ &= -127\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 5^3 - 3^4 &= 125 - 81 \\ &= 44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-2)^6 + 3^5 &= -64 + 243 \\ &= 179\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -2^5 - (-4)^2 &= -32 - 16 \\ &= -48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-3)^2 - (-6)^3 &= 9 - (-216) \\ &= 9 + 216 \\ &= 225\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -2^4 + (-2)^7 &= -16 + (-128) \\ &= -16 - 128 \\ &= -144\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad 1^2 + (-3)^4 &= 1 + 81 \\ &= 82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-1)^5 - 6^3 &= -(-1) - 216 \\ &= 1 - 216 \\ &= -215\end{aligned}$$