

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $-(-2)^5 - 6^3$

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

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

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

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

(6) $3^5 + (-1)^7$

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

(8) $-2^7 + (-2)^6$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-2)^5 - 6^3 &= -(-32) - 216 \\ &= 32 - 216 \\ &= -184\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-1)^2 - (-6)^2 &= -1 - 36 \\ &= -37\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -3^2 + 4^3 &= -9 + 64 \\ &= 55\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 5^2 - (-3)^3 &= 25 - (-27) \\ &= 25 + 27 \\ &= 52\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-3)^4 + 3^4 &= 81 + 81 \\ &= 162\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 3^5 + (-1)^7 &= 243 + (-1) \\ &= 243 - 1 \\ &= 242\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-4)^3 - 1^4 &= (-64) - 1 \\ &= -64 - 1 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -2^7 + (-2)^6 &= -128 + 64 \\ &= -64\end{aligned}$$