

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

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

(8) $4^3 + 1^4$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-4)^3 - (-6)^2 &= (-64) - 36 \\ &= -64 - 36 \\ &= -100\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-6)^2 - 6^2 &= 36 - 36 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-5)^3 - (-2)^5 &= -(-125) - (-32) \\ &= 125 + 32 \\ &= 157\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 6^2 - 6^3 &= 36 - 216 \\ &= -180\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-4)^2 + 4^3 &= -16 + 64 \\ &= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -2^4 + (-3)^4 &= -16 + 81 \\ &= 65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -4^3 + (-4)^3 &= -64 + (-64) \\ &= -64 - 64 \\ &= -128\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 4^3 + 1^4 &= 64 + 1 \\ &= 65\end{aligned}$$