

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

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

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

$$\begin{aligned}(3) \quad (-3)^2 + 3^4 &= 9 + 81 \\ &= 90\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-4)^3 - (-2)^6 &= -(-64) - 64 \\ &= 64 - 64 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-3)^4 + (-4)^2 &= -81 + 16 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -4^2 - (-4)^3 &= -16 - (-64) \\ &= -16 + 64 \\ &= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-6)^3 - 5^2 &= (-216) - 25 \\ &= -216 - 25 \\ &= -241\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 2^4 + 6^3 &= 16 + 216 \\ &= 232\end{aligned}$$