

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

(5) $(-4)^3 + (-6)^2$

(6) $-2^4 - 3^5$

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

(8) $(-6)^2 + (-1)^7$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-2)^3 - (-6)^3 &= -(-8) - (-216) \\ &= 8 + 216 \\ &= 224\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -6^3 + 3^3 &= -216 + 27 \\ &= -189\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 5^3 + 1^6 &= 125 + 1 \\ &= 126\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-5)^2 - (-4)^2 &= -25 - 16 \\ &= -41\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-4)^3 + (-6)^2 &= (-64) + 36 \\ &= -64 + 36 \\ &= -28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -2^4 - 3^5 &= -16 - 243 \\ &= -259\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad 2^2 - 5^2 &= 4 - 25 \\ &= -21\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-6)^2 + (-1)^7 &= 36 + (-1) \\ &= 36 - 1 \\ &= 35\end{aligned}$$