

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

(5) $-6^3 + (-1)^9$

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

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-5)^3 - (-6)^3 &= (-125) - (-216) \\ &= -125 + 216 \\ &= 91\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -3^2 + 2^4 &= -9 + 16 \\ &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-5)^3 - 3^2 &= -(-125) - 9 \\ &= 125 - 9 \\ &= 116\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 4^2 + 4^3 &= 16 + 64 \\ &= 80\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -6^3 + (-1)^9 &= -216 + (-1) \\ &= -216 - 1 \\ &= -217\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-2)^2 - 2^3 &= -4 - 8 \\ &= -12\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-3)^2 - (-4)^2 &= 9 - 16 \\ &= -7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 6^3 + (-2)^6 &= 216 + 64 \\ &= 280\end{aligned}$$