累乗の和の計算

名前 _____

月 日 _____

分 秒 _____

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

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

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

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

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

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

(7) $5^2 + 4^2$

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -6^3 - (-6)^3 &= -216 - (-216) \\ &= -216 + 216 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-6)^3 - 3^4 &= -(-216) - 81 \\ &= 216 - 81 \\ &= 135\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad (-1)^2 + 2^3 &= 1 + 8 \\ &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-4)^2 + (-2)^4 &= -16 + 16 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 4^3 - 4^3 &= 64 - 64 \\ &= 0\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad 5^2 + 4^2 &= 25 + 16 \\ &= 41\end{aligned}$$

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