

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

(7) $1^4 - (-5)^2$

(8) $(-3)^5 - (-1)^7$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-6)^3 + (-4)^2 &= -(-216) + 16 \\ &= 216 + 16 \\ &= 232\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 6^3 + 3^3 &= 216 + 27 \\ &= 243\end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned}(5) \quad (-2)^6 - 2^5 &= 64 - 32 \\ &= 32\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -4^2 + 1^6 &= -16 + 1 \\ &= -15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad 1^4 - (-5)^2 &= 1 - 25 \\ &= -24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-3)^5 - (-1)^7 &= (-243) - (-1) \\ &= -243 + 1 \\ &= -242\end{aligned}$$