

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

(3) $2^6 - 1^9$

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

(5) $(-1)^4 - 1^6$

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

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

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

$$\begin{aligned}(2) \quad (-2)^5 + (-3)^3 &= (-32) + (-27) \\ &= -32 - 27 \\ &= -59\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 2^6 - 1^9 &= 64 - 1 \\ &= 63\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 6^3 + 5^3 &= 216 + 125 \\ &= 341\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-1)^4 - 1^6 &= 1 - 1 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-4)^3 - (-2)^2 &= -(-64) - 4 \\ &= 64 - 4 \\ &= 60\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-6)^2 - (-6)^3 &= -36 - (-216) \\ &= -36 + 216 \\ &= 180\end{aligned}$$