

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

(2) $-1^8 - (-6)^3$

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

(4) $(-4)^3 - 1^9$

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

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

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

(8) $-(-2)^7 - (-1)^4$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-6)^2 - 6^2 &= -36 - 36 \\ &= -72\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -1^8 - (-6)^3 &= -1 - (-216) \\ &= -1 + 216 \\ &= 215\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(4) \quad (-4)^3 - 1^9 &= (-64) - 1 \\ &= -64 - 1 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -4^3 + (-2)^2 &= -64 + 4 \\ &= -60\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 2^3 + 4^2 &= 8 + 16 \\ &= 24\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-2)^7 - (-1)^4 &= -(-128) - 1 \\ &= 128 - 1 \\ &= 127\end{aligned}$$