

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $-(-1)^7 - (-6)^3$

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

(3) $-1^5 + (-2)^7$

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

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

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

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

(8) $(-5)^3 - 4^2$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-1)^7 - (-6)^3 &= -(-1) - (-216) \\ &= 1 + 216 \\ &= 217\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-3)^4 + (-6)^2 &= 81 + 36 \\ &= 117\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -1^5 + (-2)^7 &= -1 + (-128) \\ &= -1 - 128 \\ &= -129\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 5^3 - 2^5 &= 125 - 32 \\ &= 93\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -5^2 + 5^2 &= -25 + 25 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-2)^2 + 3^3 &= -4 + 27 \\ &= 23\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad 3^4 - (-4)^2 &= 81 - 16 \\ &= 65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-5)^3 - 4^2 &= (-125) - 16 \\ &= -125 - 16 \\ &= -141\end{aligned}$$