

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

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

(8) $2^5 - (-2)^7$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -3^4 + 2^4 &= -81 + 16 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-5)^2 + (-4)^3 &= 25 + (-64) \\ &= 25 - 64 \\ &= -39\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-6)^2 - 2^3 &= -36 - 8 \\ &= -44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-1)^7 - (-5)^2 &= (-1) - 25 \\ &= -1 - 25 \\ &= -26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 5^2 + 1^3 &= 25 + 1 \\ &= 26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-1)^3 + (-6)^2 &= -(-1) + 36 \\ &= 1 + 36 \\ &= 37\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -3^5 - 2^2 &= -243 - 4 \\ &= -247\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 2^5 - (-2)^7 &= 32 - (-128) \\ &= 32 + 128 \\ &= 160\end{aligned}$$