

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $1^8 - (-5)^2$

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

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

(4) $(-1)^8 + (-5)^3$

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

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

(7) $-(-6)^2 + 6^2$

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 1^8 - (-5)^2 &= 1 - 25 \\ &= -24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 6^3 - (-3)^5 &= 216 - (-243) \\ &= 216 + 243 \\ &= 459\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -6^2 + (-2)^6 &= -36 + 64 \\ &= 28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-1)^8 + (-5)^3 &= 1 + (-125) \\ &= 1 - 125 \\ &= -124\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-4)^3 - 3^5 &= (-64) - 243 \\ &= -64 - 243 \\ &= -307\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -4^3 - 1^6 &= -64 - 1 \\ &= -65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-6)^2 + 6^2 &= -36 + 36 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-4)^3 + 5^3 &= -(-64) + 125 \\ &= 64 + 125 \\ &= 189\end{aligned}$$