

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

(7) $6^3 + (-4)^3$

(8) $-6^3 - (-1)^9$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-5)^3 + 2^5 &= (-125) + 32 \\ &= -125 + 32 \\ &= -93\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -3^2 - 4^2 &= -9 - 16 \\ &= -25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad (-6)^2 - 5^3 &= 36 - 125 \\ &= -89\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-3)^5 + 1^4 &= -(-243) + 1 \\ &= 243 + 1 \\ &= 244\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 5^2 + (-3)^2 &= 25 + 9 \\ &= 34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-2)^4 - (-3)^4 &= -16 - 81 \\ &= -97\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad 6^3 + (-4)^3 &= 216 + (-64) \\ &= 216 - 64 \\ &= 152\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -6^3 - (-1)^9 &= -216 - (-1) \\ &= -216 + 1 \\ &= -215\end{aligned}$$