

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

(2) $3^3 + (-1)^9$

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

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

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

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

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 5^2 + (-3)^2 &= 25 + 9 \\ &= 34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 3^3 + (-1)^9 &= 27 + (-1) \\ &= 27 - 1 \\ &= 26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -5^2 - 6^3 &= -25 - 216 \\ &= -241\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-2)^5 - 4^2 &= (-32) - 16 \\ &= -32 - 16 \\ &= -48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-1)^8 - (-1)^3 &= 1 - (-1) \\ &= 1 + 1 \\ &= 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-2)^4 - (-6)^2 &= -16 - 36 \\ &= -52\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -3^3 + 2^5 &= -27 + 32 \\ &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-3)^5 + 3^2 &= -(-243) + 9 \\ &= 243 + 9 \\ &= 252\end{aligned}$$