

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

(7) $(-6)^2 - (-1)^8$

(8) $6^2 + 5^2$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -4^2 + (-2)^4 &= -16 + 16 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -6^3 + (-3)^3 &= -216 + (-27) \\ &= -216 - 27 \\ &= -243\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 5^3 - 5^2 &= 125 - 25 \\ &= 100\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-1)^3 + 4^3 &= (-1) + 64 \\ &= -1 + 64 \\ &= 63\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-5)^3 - (-2)^7 &= -(-125) - (-128) \\ &= 125 + 128 \\ &= 253\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-6)^2 - 4^3 &= -36 - 64 \\ &= -100\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-6)^2 - (-1)^8 &= 36 - 1 \\ &= 35\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 6^2 + 5^2 &= 36 + 25 \\ &= 61\end{aligned}$$