

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

(2) $-(-5)^2 - 1^9$

(3) $-1^7 - (-3)^2$

(4) $5^3 + 6^3$

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

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

(7) $-(-6)^3 + 3^2$

(8) $-1^4 + (-1)^9$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-2)^3 - (-6)^3 &= (-8) - (-216) \\ &= -8 + 216 \\ &= 208\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-5)^2 - 1^9 &= -25 - 1 \\ &= -26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -1^7 - (-3)^2 &= -1 - 9 \\ &= -10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 5^3 + 6^3 &= 125 + 216 \\ &= 341\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-1)^2 - 4^2 &= 1 - 16 \\ &= -15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 1^4 + (-3)^4 &= 1 + 81 \\ &= 82\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-6)^3 + 3^2 &= -(-216) + 9 \\ &= 216 + 9 \\ &= 225\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -1^4 + (-1)^9 &= -1 + (-1) \\ &= -1 - 1 \\ &= -2\end{aligned}$$