

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

(5) $-(-5)^2 - 4^3$

(6) $-(-4)^3 - (-2)^5$

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 2^7 - (-6)^2 &= 128 - 36 \\ &= 92\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-2)^2 + 5^2 &= 4 + 25 \\ &= 29\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 1^2 + (-6)^3 &= 1 + (-216) \\ &= 1 - 216 \\ &= -215\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -6^3 - 1^6 &= -216 - 1 \\ &= -217\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-5)^2 - 4^3 &= -25 - 64 \\ &= -89\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-4)^3 - (-2)^5 &= -(-64) - (-32) \\ &= 64 + 32 \\ &= 96\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-3)^3 + 4^3 &= (-27) + 64 \\ &= -27 + 64 \\ &= 37\end{aligned}$$

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