

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1) $-(-4)^3 - (-5)^2$

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

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

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

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

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

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

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-4)^3 - (-5)^2 &= -(-64) - 25 \\ &= 64 - 25 \\ &= 39\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-6)^2 + (-5)^2 &= -36 + 25 \\ &= -11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad (-3)^5 + (-6)^3 &= (-243) + (-216) \\ &= -243 - 216 \\ &= -459\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(5) \quad 3^2 + 4^3 &= 9 + 64 \\ &= 73\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad 6^3 - 2^7 &= 216 - 128 \\ &= 88\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-5)^2 + 3^2 &= 25 + 9 \\ &= 34\end{aligned}$$