

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

(5) $-(-4)^2 - 1^7$

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

(7) $(-4)^2 - (-3)^2$

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

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

$$\begin{aligned}(2) \quad -3^2 - 4^2 &= -9 - 16 \\ &= -25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 6^2 + (-4)^3 &= 36 + (-64) \\ &= 36 - 64 \\ &= -28\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -4^3 - (-5)^3 &= -64 - (-125) \\ &= -64 + 125 \\ &= 61\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-4)^2 - 1^7 &= -16 - 1 \\ &= -17\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad (-4)^2 - (-3)^2 &= 16 - 9 \\ &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-2)^3 + 5^2 &= -(-8) + 25 \\ &= 8 + 25 \\ &= 33\end{aligned}$$