

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

(6) $1^4 + (-4)^2$

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

(8) $-3^3 + (-6)^3$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

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

$$\begin{aligned}(2) \quad (-4)^2 - 5^2 &= 16 - 25 \\ &= -9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-6)^3 - (-4)^3 &= -(-216) - (-64) \\ &= 216 + 64 \\ &= 280\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 3^5 - 5^3 &= 243 - 125 \\ &= 118\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-6)^3 + 5^2 &= (-216) + 25 \\ &= -216 + 25 \\ &= -191\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 1^4 + (-4)^2 &= 1 + 16 \\ &= 17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-3)^2 + 4^3 &= -9 + 64 \\ &= 55\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -3^3 + (-6)^3 &= -27 + (-216) \\ &= -27 - 216 \\ &= -243\end{aligned}$$