

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

(7) $-3^5 - (-6)^2$

(8) $2^6 + (-6)^3$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -(-5)^2 + 2^7 &= -25 + 128 \\ &= 103\end{aligned}$$

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

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

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

$$\begin{aligned}(5) \quad -4^2 - 3^2 &= -16 - 9 \\ &= -25\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad -3^5 - (-6)^2 &= -243 - 36 \\ &= -279\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 2^6 + (-6)^3 &= 64 + (-216) \\ &= 64 - 216 \\ &= -152\end{aligned}$$