

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

(6) $-(-1)^8 - (-5)^2$

(7) $-3^5 + 4^2$

(8) $-(-4)^3 + (-3)^2$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 6^3 - 4^3 &= 216 - 64 \\ &= 152\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-4)^3 + (-6)^3 &= (-64) + (-216) \\ &= -64 - 216 \\ &= -280\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 4^2 - (-3)^3 &= 16 - (-27) \\ &= 16 + 27 \\ &= 43\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-5)^2 + 6^3 &= 25 + 216 \\ &= 241\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -5^2 - 4^2 &= -25 - 16 \\ &= -41\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -(-1)^8 - (-5)^2 &= -1 - 25 \\ &= -26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -3^5 + 4^2 &= -243 + 16 \\ &= -227\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-4)^3 + (-3)^2 &= -(-64) + 9 \\ &= 64 + 9 \\ &= 73\end{aligned}$$