

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

(7) $-(-1)^4 - 6^3$

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

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad (-5)^2 + 5^3 &= 25 + 125 \\ &= 150\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-6)^3 + 4^2 &= (-216) + 16 \\ &= -216 + 16 \\ &= -200\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(4) \quad -5^2 + (-5)^2 &= -25 + 25 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 3^4 - (-5)^3 &= 81 - (-125) \\ &= 81 + 125 \\ &= 206\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-1)^4 - 6^3 &= -1 - 216 \\ &= -217\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -5^3 - 5^2 &= -125 - 25 \\ &= -150\end{aligned}$$