

# 累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

(4)  $-(-1)^7 + (-5)^3$

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

(6)  $-1^5 - (-4)^3$

(7)  $-2^6 + (-4)^2$

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

## 累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 4^3 - 3^4 &= 64 - 81 \\ &= -17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-2)^5 + 5^2 &= (-32) + 25 \\ &= -32 + 25 \\ &= -7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 6^2 + 6^3 &= 36 + 216 \\ &= 252\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -(-1)^7 + (-5)^3 &= -(-1) + (-125) \\ &= 1 - 125 \\ &= -124\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-6)^2 - (-6)^2 &= 36 - 36 \\ &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -1^5 - (-4)^3 &= -1 - (-64) \\ &= -1 + 64 \\ &= 63\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -2^6 + (-4)^2 &= -64 + 16 \\ &= -48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad -(-3)^4 - 4^3 &= -81 - 64 \\ &= -145\end{aligned}$$