

# 累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

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

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

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

## 累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -6^2 - (-5)^2 &= -36 - 25 \\ &= -61\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-4)^3 - 6^3 &= -(-64) - 216 \\ &= 64 - 216 \\ &= -152\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-6)^2 + (-4)^3 &= -36 + (-64) \\ &= -36 - 64 \\ &= -100\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad -4^3 - 2^2 &= -64 - 4 \\ &= -68\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 3^5 - (-4)^3 &= 243 - (-64) \\ &= 243 + 64 \\ &= 307\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 5^2 + 5^3 &= 25 + 125 \\ &= 150\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad (-3)^5 + 2^6 &= (-243) + 64 \\ &= -243 + 64 \\ &= -179\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-6)^2 + (-5)^2 &= 36 + 25 \\ &= 61\end{aligned}$$