

# 累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1)  $-2^5 + 2^4$

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

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

(4)  $(-1)^9 - 3^2$

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

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

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

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

## 累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -2^5 + 2^4 &= -32 + 16 \\ &= -16\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(3) \quad 3^3 + (-6)^3 &= 27 + (-216) \\ &= 27 - 216 \\ &= -189\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-1)^9 - 3^2 &= (-1) - 9 \\ &= -1 - 9 \\ &= -10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-4)^3 - (-3)^4 &= -(-64) - 81 \\ &= 64 - 81 \\ &= -17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -6^2 + 3^5 &= -36 + 243 \\ &= 207\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-6)^2 - (-6)^3 &= -36 - (-216) \\ &= -36 + 216 \\ &= 180\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad (-2)^2 + (-5)^2 &= 4 + 25 \\ &= 29\end{aligned}$$