

# 累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

(1)  $-6^3 + (-2)^2$

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

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

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

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

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

(7)  $6^3 + 6^3$

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

## 累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad -6^3 + (-2)^2 &= -216 + 4 \\ &= -212\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad -(-2)^5 + 2^6 &= -(-32) + 64 \\ &= 32 + 64 \\ &= 96\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad -(-3)^2 - 2^4 &= -9 - 16 \\ &= -25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-6)^3 - (-2)^3 &= (-216) - (-8) \\ &= -216 + 8 \\ &= -208\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad (-4)^2 - 5^3 &= 16 - 125 \\ &= -109\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(7) \quad 6^3 + 6^3 &= 216 + 216 \\ &= 432\end{aligned}$$

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