

累乗の和の計算

名前

月 日

分 秒

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

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

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

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

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

(6) $-2^5 + (-1)^3$

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

(8) $6^2 - 4^2$

累乗の和の計算（解答）

名前

月 日

分 秒

$$\begin{aligned}(1) \quad 2^3 - 5^3 &= 8 - 125 \\ &= -117\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad (-6)^2 + 6^2 &= 36 + 36 \\ &= 72\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(4) \quad (-2)^3 - (-3)^2 &= (-8) - 9 \\ &= -8 - 9 \\ &= -17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad -(-2)^6 + 3^3 &= -64 + 27 \\ &= -37\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad -2^5 + (-1)^3 &= -32 + (-1) \\ &= -32 - 1 \\ &= -33\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad -(-5)^3 - (-4)^3 &= -(-125) - (-64) \\ &= 125 + 64 \\ &= 189\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad 6^2 - 4^2 &= 36 - 16 \\ &= 20\end{aligned}$$