

組 番 ^{ふりがな}氏名 _____

復習

$$a^3 \times a^5 =$$

$$(a^4)^7 =$$

1. を log を用いて埋めよ.

(1) 3 を 乗すると 7 になる.

(2) 5 を 乗すると 19 になる.

(3) 9 を 乗すると 20 になる.

(4) 0.7 を 乗すると 3 になる.

2. 次の値を求めよ。

(1) $\log_4 1$

答 _____

(2) $\log_6 36$

答 _____

(3) $\log_3 \left(\frac{1}{27} \right)$

答 _____

(4) $\log_4 \sqrt[3]{16}$

答 _____

3. 次の x を求めよ。

(1) $\log_2 x = 7$

答 _____

(2) $\log_3(x + 2) = 4$

答 _____

(3) $\log_{\frac{1}{3}} x = 4$

答 _____

(4) $\log_5 3125 = x$

答 _____