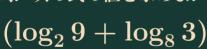
指数計算に対数を利用 問. $2^x = 5^y = 10^z$ のとき、

 $\overline{xy} - yz - zx$

の値を求めよ.

底の変換公式 問. 次の式の値を求めよ.

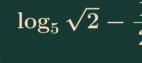


 $(\log_2 9 + \log_8 3) \times (\log_3 2 + \log_9 4)$

埋数乗の大小比較

 $\log_{\sqrt{2}} 2$

対数計算 問. 次の式の値を求めよ.



肩の上の対数

次の式の値を求めよ.

$\mathbf{g}\log_9 8$



3乗根の有理化



の分母を有理化せよ.

無理数乗の計算

次の式の値を求めよ.

$$6^{\sqrt{6}} imes2^{\sqrt{6}} \div 3^{\sqrt{6}}$$

累乗根の計算

算

問.次の式の値を求めよ.

$\sqrt[3]{4}$	<u>•</u>	$\sqrt{64}$	$\sqrt{32}$
$\sqrt{16}$	•	$\sqrt[3]{64}$	$\overline{\sqrt[3]{32}}$



の値を求めよ.