

2 次の (1), (2) を解答せよ .

(1) $\log_2 3$ と $\frac{3}{2}$ の大小を比較せよ .

(2) 3 角形 ABC において $\angle C = 3\angle B$ ならば $b < c < 3b$ であることを証明せよ . ただし $b = CA, c = AB$ とする .