

等差中項と等比中項【並べ替えて等差数列，等比数列になる3数】

3つの異なる実数 a, b, c がこの順序で等差数列をなし， b, c, a の順序で等比数列をなすとする。ただし，公差は0でなく，公比は1でないとする。

- (1) $a + b + c = 15$ であるとき， a, b, c を求めよ。
- (2) $abc = 64$ であるとき， a, b, c を求めよ。

< '06 愛知大 >