

201	1	任	商学部	笙	1	問
4U I	W	4	ITH HI	4		101

1 ア	\neg	オ	にあてはまる数または式を記入せよ.
-----	--------	---	-------------------

- (2) 三角形 ABC において、AB = 2、BC = 1、CA = $\sqrt{2}$ とし、 \angle A = α 、 \angle B = β とする. 正の整数 m、n が $m\alpha + n\beta = \pi$ を満たすとき、 $m = \boxed{ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ }$ である.
- (3) 数列 $\{a_n\}$ は次の3つの条件を満たしている.
- (i) $\{a_n\}$ は等差数列で、その公差は0ではない。
- (ii) $a_1 = 1$
- (iii)数列 a_3 , a_6 , a_{10} は等比数列になっている.

このとき数列 $\{a_n\}$ の第 2010 項までの和 $\sum\limits_{n=1}^{2010} a_n$ の値は \square である.