

2014年薬学部以外（A日程）第4問

4 円に内接する四角形 ABCD がある. $AB = 7$, $BC = a$, $CA = b$, $CD = 6$, $DB = 8$ のとき, 次の問いに答えよ.

- (1) a と b の間にはどのような関係があるか. 式で表せ.
- (2) a が整数のとき, a の取り得る値をすべて求めよ.