

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。