

< 評価テスト 3 >

- 7 右の表のように，1 から 25 までの奇数が
並んでいます。

表の数の中から，下のように 5 つの数

a , b , c , d , e を選ぶとき，

次の問に答えなさい。

a		b
	c	
d		e

1		3		5
	7		9	
11		13		15
	17		19	
21		23		25

- (1) a を c を使った式で表しなさい。

- (2) $ae \geq bd$ の結果について，どんなことがいえますか。

- 8 下のように AB , AC , CB をそれぞれ直径とする半円をかいたとき， AC , CB を直径とする半円の弧の長さの和と， AB を直径とする半円の弧の長さは等しくなることを証明しなさい。ただし， AC , CB を直径とする半円の半径をそれぞれ $a\text{cm}$, $b\text{cm}$ とします。

