［例題１］空気中を伝わる音波に関する次の文中の空欄のうち，**ア，ウに入る**ものがいずれも妥当なのはどれか。

気温15℃の空気中を伝わる音の速さは約［　ア　］である。音の速さV〔m/s〕，波長λ〔m〕，振動数f〔Hz〕の間には$V=$［　イ　］の関係が成立していることから，15℃の空気中を伝わる音の振動数が2000 Hz であるとき波長は約［　ウ　］である。

	ア	ウ
1．	340 m/s	0.51 cm
2．	340 m/s	17 cm
3．	340 m/s	51 cm
4．	34 km/h	170 m
5．	34 km/h	510 m

正答番号：２

［例題２］力率が0.6の電気機器に100Vの交流電圧を加えたところ，２Aの電流が流れた。このとき，皮相電力及び有効電力はそれぞれいくらか。

	皮相電力	有効電力
1．	80V･A	120W
2．	120V･A	80W
3．	120V･A	200W
4．	200V･A	80W
5．	200V･A	120W

正答番号：5