

問2 次の文章は、汽力発電所の復水器に関する記述である。

汽力発電所の復水器は、タービンで利用した (ア) 蒸気を冷却凝結し、水に戻して再び復水として使用するための装置であり、汽力発電の熱サイクルの中では復水器によるエネルギー損失が最も (イ) 。復水器内部の真空度を高く保持することで、タービンの入口と出口の蒸気の圧力差を (ウ) し、タービンの (エ) を向上することが可能である。

上記の記述中の空白箇所(ア)～(エ)に当てはまる組合せとして、正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
(1)	排気	大きい	大きく	熱効率
(2)	抽気	小さい	大きく	利用率
(3)	抽気	大きい	小さく	熱効率
(4)	排気	小さい	小さく	利用率
(5)	排気	小さい	大きく	熱効率