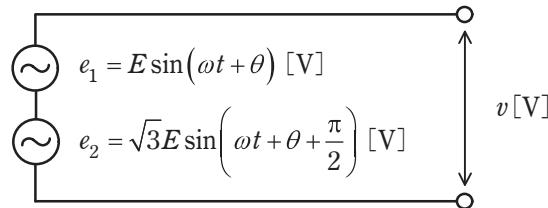


問8 図のように、二つの正弦波交流電圧源 e_1 [V], e_2 [V]が直列に接続されている回路において、合成電圧 v [V]の最大値は e_1 の最大値の (ア) 倍となり、その位相は e_1 を基準として (イ) [rad] の (ウ) となる。

上記の記述中の空白箇所(ア)～(ウ)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)
(1)	$\frac{1}{2}$	$\frac{\pi}{3}$	進み
(2)	$1 + \sqrt{3}$	$\frac{\pi}{6}$	遅れ
(3)	2	$\frac{\pi}{3}$	進み
(4)	$\sqrt{3}$	$\frac{\pi}{6}$	遅れ
(5)	2	$\frac{2\pi}{3}$	進み