

問 8 次の文章は、「電気設備技術基準の解釈」に基づく、高圧又は特別高圧の電路の絶縁性能に関する記述の一部である。

高圧又は特別高圧の電路は、次の各号のいずれかに適合する絶縁性能を有すること。

一 下表に規定する試験電圧を電路と大地との間（多心ケーブルにあっては、心線相互間及び心線と大地との間）に連続して 10 分間加えたとき、これに耐える性能を有すること。

二 電線にケーブルを使用する交流の電路においては、下表に規定する試験電圧の 2 倍の直流電圧を電路と大地との間（多心ケーブルにあっては、心線相互間及び心線と大地との間）に連続して 10 分間加えたとき、これに耐える性能を有すること。

電路の種類		試験電圧
最大使用電圧が ア V 以下の電路	交流の電路	最大使用電圧の イ 倍の交流電圧
	直流の電路	最大使用電圧の イ 倍の直流電圧又は ウ 倍の交流電圧
最大使用電圧が ア V を超え 60 000 V 以下の電路	最大使用電圧が 15 000 V 以下の中性点接地式電路（中性線を有するものであって、その中性線に多重接地するものに限る。）	最大使用電圧の 0.92 倍の電圧
	上記以外	最大使用電圧の エ 倍の電圧（10 500V 未満となる場合は、10 500V）

上記の表中の空白箇所(ア), (イ), (ウ)及び(エ)に当てはまる組み合わせとして, 正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
(1)	6 600	1.5	2	1.25
(2)	6 600	1.3	2	1.5
(3)	7 000	1.5	1	1.3
(4)	7 000	1.25	1.1	1.5
(5)	7 000	1.5	1	1.25