



ムセンホーヤ!!

令和7年1月期専用

一陸技

無線工学B

(暗記問題)
サンプル

【最短合格】

ムセンホーヤ!!

一陸技/一陸特の演習サイト



専用ノートの概要

- ・ 過去問を直近10期分収録
(令和2年01月期～令和6年7月期)
- ・ 直近1期の問題は「おまけ」に収録
- ・ 効率的に勉強できるように同じパターンの問題を除いて収録
- ・ 同じパターンの問題がある場合は、【過去の出題例】欄に掲載
- ・ 一部、参考書や問題集の解説箇所を【解説のある本】欄に掲載

サンプル

専用ノートの使い方

- ・ 勉強した内容を余白に書き込んで、自分だけのオリジナルノートを作りましょう。
- ・ 「おまけ」以外を勉強することで直近1期と同じパターンの問題を省略できます。

免責事項

この電子書籍の著作権は当サイト（ムセンボーヤ!!）管理人に帰属し、日本の著作権法および国際条約等により保護されています。
掲載している問題および解答の著作権は日本無線協会にあります。

なお、この電子書籍に販売に関して日本無線協会に届け出ております。

著作権法で認められた場合を除き、著作権者の許可なくこの電子書籍の全部又は一部を譲渡、転載、販売、その他二次利用する行為を禁じます。

これに違反する行為を行った場合には、関係法令に基づき、民事、刑事を問わず法的責任を負うことがあります。

また、この電子書籍に含まれる情報について、できる限り正確な情報を提供するように努めておりますが、正確性や安全性を保証するものではありません。

この電子書籍の内容によって生じた損害等の一切の責任を負わないものとします。

この電子書籍の使用にあたっては、以上に同意いただいた上ご自身の責任のもとでご活用いただきますようお願い申し上げます。

書籍情報

タイトル：一陸技 無線工学B （暗記問題）

発行日：令和6年8月

著者名：くるぼう

サイト名：ムセンボーヤ!!

サイトURL：<https://musenboya.com/>

連絡先：上記サイトに設置のお問い合わせフォームよりお願いします。

定価：300円

目次

No.	問題	ページ	No.	問題	ページ
1	令和6年01月期A01	6	33	令和5年07月期第1回A13	22

めがぱる



令和6年01月期A01

過去の出題例	令和4年01月期第2回A04	令和2年11月期第1回A04	平成31年01月期A03
	平成29年01月期A03	平成27年07月期A02	平成25年01月期A03
解説のある本	合格精選第3集 問174	合格精選第4集 問202	やさしく学ぶ2版 p44

A-1 次の記述は、アンテナの利得と指向性及び受信電力について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- 1 受信アンテナの利得や指向性は、可逆の定理により、送信アンテナとして用いた場合と同じである。
- 2 自由空間中で送信アンテナに受信アンテナを対向させて電波を受信するときの受信電力は、フリスの伝達公式により求めることができる。
- 3 一般に同じアンテナを複数個並べたアンテナの指向性は、アンテナ単体の指向性に配列指向係数を掛けたものに等しい。
- 4 半波長ダイポールアンテナの利得は、等方性アンテナの約 1.64 倍であり、絶対利得は約 2.15 [dB] である。
- 5 微小ダイポールの利得は、等方性アンテナの約 1.5 倍であり、相対利得は約 1.76 [dB] である。

令和6年01月期A05

過去の出題例	令和5年01月期第2回A01	令和3年07月期第2回A01	令和2年11月期第1回A01
	平成30年01月期A02	平成25年01月期A01	
解説のある本	受験教室第2版 p77	やさしく学ぶ2版 p77	

A-5 次の記述は、自由空間内を伝播する電波の偏波について述べたものである。□内に入るべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 電波の進行方向に垂直な面上で、互いに直交する方向の電界成分の位相差が 0 [rad] 又は □ A □ [rad] の電波は、直線偏波である。
- (2) 電波の進行方向に垂直な面上で、互いに直交する方向の電界成分の位相差が □ B □ [rad] で振幅が等しい電波は、円偏波であり、このとき振幅が異なる電波は、楕円偏波である。
- (3) 楕円偏波の長軸方向の電界強度 E_1 と短軸方向の電界強度 E_2 との比 (E_1/E_2) を軸比といい、軸比 (真数) の大きさが ∞ に近いほど □ C □ 偏波に近く、1 に近いほど □ D □ 偏波に近い。

	A	B	C	D
1	$\pi/2$	π	円	直線
2	$\pi/2$	π	直線	円
3	π	$\pi/2$	円	直線
4	π	$\pi/2$	直線	円
5	$\pi/4$	$\pi/2$	円	直線



	R6.7	R6.1	R5.7_2	R5.7_1	R5.1_2	R5.1_1	R4.7_2	R4.7_1	R4.1_2	R4.1_1	R3.7_2
A01	計	暗	暗	暗	暗	暗	計	計	暗	暗	暗
A02	計	計	暗	暗	計	暗	暗	暗	暗	計	計
A03	計	計	×) パネル								
A04	暗	計									
A05	計	暗									
A06	計	計									
A07	計	計									
A08	暗	暗									
A09	計	暗									
A10	計	暗									
A11	暗	暗									
A12	暗	暗									
A13	暗	計									
A14	暗	計									
A15	計	計									
A16	暗	暗									
A17	計	計									
A18	暗	暗									
A19	暗	計									
A20	暗	計									
B01	暗	計									
B02	暗	暗									
B03	暗	暗									
B04	暗	暗									
B05	暗	計	暗	暗	計	計	暗	計	計	暗	計

【特徴】

各試験回と問題番号との対応表

過去10期分に対応

1期前の問題のマス目をグレーで色分け

各マス目に自由に記入してください

(勉強した日付、理解度、間違えたチェック等)



	R3.7_1	R3.1_2	R3.1_1	R2.11_2	R2.11_1	R2.1
A01						
A02						
A03						
A04						
A05						
A06						
A07						
A08						
A09						
A10						
A11						
A12						
A13						
A14						
A15						
A16						
A17						
A18						
A19						
A20						
B01						
B02						
B03						
B04						
B05						

※-ノパル