

問題番号	正 答	第一級陸上特殊無線技士 法規電波法令集	
		ジャンル	条項等
〔1〕	2	罰則	電波法（第4・76・110条）
〔2〕	4	無線局の免許	電波法（第7条）
〔3〕	2	無線設備	電波法（第28・29条）
〔4〕	3	無線設備	施行規則（第2条）
〔5〕	4	無線設備	施行規則（第4条の2）
〔6〕	1	無線従事者	施行規則（第34条の5）
〔7〕	2	運用	電波法（第56条）
〔8〕	3	運用	電波法（第52・53・54・55条）
〔9〕	1	監督	電波法（第103条の2）
〔10〕	2	監督	電波法（第39・42・79条）・施行規則（第34条の3）・従事者規則（第51条）
〔11〕	2	監督	電波法（第71条）
〔12〕	1	無線従事者	電波法（第39・51条）

※60点満点中、合格点は40点以上

問題番号	正 答	第一級陸上特殊無線技士 無線工学問題集	
		ジャンル	掲載ページ問題番号等
〔1〕	2	多重通信の概念	P8問題9
〔2〕	1	多重通信の概念	P9問題11
〔3〕	2	基礎理論	P17問題5
〔4〕	4	基礎理論	P24問題14
〔5〕	1	基礎理論	P41問題37類
〔6〕	5	基礎理論	P45問題43
〔7〕	3	基礎理論	P34問題25
〔8〕	5	多重変調方式	P63問題17
〔9〕	3	中継方式、接続方式	P92問題18類
〔10〕	4	多重変調方式	P63問題18
〔11〕	2	多重変調方式	P65問題21
〔12〕	4	無線送受信装置	P71問題4
〔13〕	2	中継方式、接続方式	P91問題16
〔14〕	5	中継方式、接続方式	P86問題7
〔15〕	4	レーダー	P100問題11
〔16〕	3	レーダー	P96問題5
〔17〕	1	空中線及び給電線	P123問題24類
〔18〕	4	空中線及び給電線	P125問題27
〔19〕	1	空中線及び給電線	P114問題11
〔20〕	3	電波伝搬	P133問題6
〔21〕	2	電波伝搬	P152問題32
〔22〕	1	電源	P155問題1
〔23〕	5	測定	P161問題1
〔24〕	3	測定	P172問題19類

※120点満点中、合格点は75点以上

問題番号	正 答	第一級陸上特殊無線技士 法規電波法令集	
		ジャンル	条項等
〔1〕	1	無線局の免許	電波法（第11条）
〔2〕	4	無線局の免許	電波法（第18条）
〔3〕	4	無線設備	設備規則（第20条）
〔4〕	3	無線設備	施行規則（第2条）
〔5〕	1	無線設備	施行規則（第22条）
〔6〕	1	無線従事者	施行規則（第38条）・従事者規則（第50・51条）
〔7〕	2	運用	電波法（第53条）
〔8〕	3	運用	電波法（第57条）・運用規則（第22・39条）
〔9〕	4	監督	電波法（第71条の5）
〔10〕	1	無線設備	電波法（第28・72条）
〔11〕	2	監督	電波法（第79条）
〔12〕	4	無線局の免許	電波法（第24条）・免許手続規則（第22・23条）

※60点満点中、合格点は40点以上

問題番号	正 答	第一級陸上特殊無線技士 無線工学問題集	
		ジャンル	掲載ページ問題番号等
〔1〕	4	多重通信の概念	P8問題9類
〔2〕	3	多重通信の概念	P9問題11
〔3〕	4	基礎理論	別紙解説
〔4〕	2	基礎理論	P24問題14
〔5〕	2	基礎理論	要約集P28
〔6〕	5	基礎理論	P45問題43
〔7〕	1	基礎理論	P34問題25
〔8〕	3	多重変調方式	P63問題17
〔9〕	1	中継方式、接続方式	P92問題18類
〔10〕	4	中継方式、接続方式	別紙解説
〔11〕	5	多重変調方式	P58問題9
〔12〕	2	無線送受信装置	P71問題4
〔13〕	3	中継方式、接続方式	P91問題16類
〔14〕	5	中継方式、接続方式	P86問題7類
〔15〕	2	レーダー	P100問題11
〔16〕	3	レーダー	P95問題3
〔17〕	1	空中線及び給電線	P123問題24類
〔18〕	3	空中線及び給電線	P125問題27
〔19〕	1	空中線及び給電線	P114問題11類
〔20〕	2	電波伝搬	P133問題6
〔21〕	4	電波伝搬	P152問題32
〔22〕	5	電源	P155問題1類
〔23〕	1	測定	P161問題2
〔24〕	4	測定	P172問題19

※120点満点中、合格点は75点以上

一陸特B-④ 別紙解説

問題番号

解説

午後-3

$R_1=25$ [Ω] の両端の電圧を $V_1=80$ [V] とすると、 R_1 に流れる電流 I_1 [A] は、

$$I_1 = \frac{V_1}{R_1} = \frac{80}{25} = 3.2 \text{ [A]}$$

となる。

R_2 と R_3 の抵抗の比が 3 : 1 なので、電流の分流比は 1 : 3 となる。

よって、 R_3 に流れる電流 I_3 [A] は、

$$I_3 = \frac{3}{1+3} \times 3.2 = 3 \times 0.8 = 2.4 \text{ [A]}$$

午後-10

遅延検波に用いるので、「遅延回路」を使用する。(B) には「低域フィルタ (LPF)」が入る。