



Pharma Product

# ファーマプロダクト

薬剤師国家試験対策予備校

## 第3版 コアカリポケット問題集

## 2019 年版 薬剤師国家試験対策マニュアル



### ポケ問

### リンク



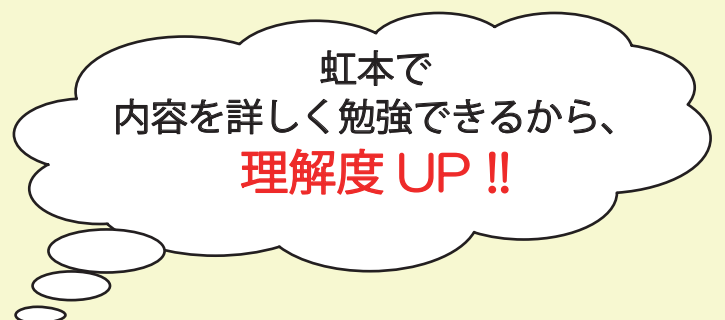
### 虹本

CBT 対策から国家試験の必須問題対策として、「ポケ問」こと『コアカリポケット問題集（第3版）』をご利用いただきありがとうございます。

ポケ問の問題内容に該当する『2019 年版 6 年制完全対応 薬剤師国家試験対策マニュアル（虹本）』の詳細をご案内します。



ポケ問問題番号



虹本で  
内容を詳しく勉強できるから、  
**理解度 UP !!**

(1) 薬剤師の使命	問題	虹本リンク先			
	問 1	10 巻	IV 編	Chapter 1	1. 服薬指導の意義と態度
	問 2		V 編	Chapter 4	3. 要指導医薬品及び一般用医薬品の適切な選択・供給
	問 3	8 巻	VI 編	Chapter 1	1. 生と死
	問 4				
	問 5				
	問 6				
	問 7				



C6 生命現象の基礎

(1) 細胞の構造と機能	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 2				
	問 3		Ⅸ編	Chapter 2	<a href="#">4. 複合脂質</a>
	問 4				
	問 5		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 6				
	問 7				<a href="#">3. 細胞における物質の移動</a>
	問 8				
	問 9				<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 10				
	問 11		Ⅸ編	Chapter 9	<a href="#">5. タンパク質の合成（翻訳）</a>
	問 12				
	問 13		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 14				<a href="#">6. 細胞分裂と細胞死</a>
	問 15				<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>

(2) 生命現象を担う分子	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅸ編	Chapter 2	<a href="#">2. 脂肪酸</a>
	問 2				
	問 3				<a href="#">3. 単純脂質</a>
	問 4				<a href="#">4. 複合脂質</a>
	問 5		Chapter 1	2.	<a href="#">単糖類</a>
	問 6				
	問 7				<a href="#">3. 二糖類</a>
	問 8				
	問 9				<a href="#">4. 多糖類（グリカン）</a>
	問 10				
	問 11				
	問 12		Chapter 3	1.	<a href="#">タンパク質を構成するアミノ酸</a>
	問 13				
	問 14				
	問 15		Chapter 3	3.	<a href="#">タンパク質</a>
	問 16				
	問 17				
	問 18				
	問 19		Chapter 8	2.	<a href="#">DNA（デオキシリボ核酸）</a>
	問 20				<a href="#">3. RNA（リボ核酸）</a>
	問 21			1.	<a href="#">ヌクレオチド</a>
	問 22				<a href="#">DNA（デオキシリボ核酸）</a>
	問 23		Chapter 4	3.	<a href="#">ビタミンの構造</a>
	問 24				<a href="#">1. 水溶性ビタミン</a>
					<a href="#">2. 脂溶性ビタミン</a>

(2) 生命現象を担う分子	問題	虹本リンク先			
	問 25	3 巻	Ⅸ編	Chapter 5	<a href="#">2. 必須微量元素</a>
	問 26				
	問 27				
	問 28				
	問 29			Chapter 1	<a href="#">7. 糖質の試験法</a>
				Chapter 3	<a href="#">4. アミノ酸・タンパク質の試験法</a>
	問 30	2 巻	Ⅵ編	Chapter 3	<a href="#">2. 電気泳動法</a>

(3) 生命活動を担うタンパク質	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅸ編	Chapter 3	<a href="#">3. タンパク質</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">3. 細胞における物質移動</a>
	問 5				
	問 6		Ⅸ編	Chapter 3	<a href="#">3. タンパク質</a>
	問 7				<a href="#">5. タンパク質の合成（翻訳）</a>
	問 8		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 9		Ⅸ編	Chapter 3	<a href="#">3. タンパク質</a>
	問 10		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">2. 真核細胞の構造と機能</a>
	問 11				
	問 12			Chapter 6	<a href="#">1. 酵素の一般的性状</a>
	問 13				
	問 14			Chapter 5	<a href="#">2. 必須微量元素</a>
	問 15				<a href="#">5. アミノ酸の代謝</a>
	問 16			Chapter 6	<a href="#">3. 酵素の活性調節機構</a>
	問 17				
	問 18				
	問 19				<a href="#">2. 酵素反応速度論</a>
	問 20				
	問 21				
	問 22		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">3. 細胞における物質移動</a>
	問 23				<a href="#">5. 細胞間コミュニケーション</a>
	問 24		Ⅸ編	Chapter 2	<a href="#">5. 脂質の輸送</a>
	問 25				
	問 26				
	問 27				

(4) 生命情報を担う遺伝子	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅹ編	Chapter 9	<a href="#">1. 遺伝情報の流れ（セントラルドグマ）</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4			Chapter 8	<a href="#">2. DNA（デオキシリボ核酸）</a>
	問 5				
	問 6				
	問 7				
	問 8				
	問 9				
	問 10			Chapter 9	<a href="#">3. RNA の合成（転写）</a>
	問 11				
	問 12				
	問 13				
	問 14			Chapter 8	<a href="#">3. RNA（リボ核酸）</a>
	問 15				
	問 16			Chapter 9	<a href="#">2. DNA の複製</a>
	問 17				
	問 18				
	問 19			Chapter 9	<a href="#">3. RNA の合成（転写）</a>
	問 20				
	問 21				
	問 22			Chapter 8	<a href="#">2. DNA（デオキシリボ核酸）</a>
	問 23				
	問 24			Chapter 9	<a href="#">3. RNA の合成（転写）</a>
	問 25				
	問 26				
	問 27				
	問 28				
	問 29				
	問 30				
	問 31				<a href="#">5. タンパク質の合成（翻訳）</a>
	問 32				
	問 33				<a href="#">6. 変異（突然変異）</a>
	問 34				
	問 35				
	問 36			Chapter 10	<a href="#">1. 組換え DNA 技術</a>
	問 37				
	問 38				
	問 39				<a href="#">3. PCR（Polymerase Chain Reaction：ポリメラーゼ連鎖反応）法</a>
	問 40				
	問 41				
	問 42				<a href="#">6. 遺伝子組換え動物</a>
	問 43				
	問 44				
	問 45				

(5) 生体エネルギーと生命活動を支える代謝系	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅹ編	Chapter 7	<a href="#">3. 糖質の代謝</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4				<a href="#">4. 脂質の代謝</a>
	問 5				
	問 6				
	問 7				
	問 8				
	問 9				
	問 10				
	問 11				<a href="#">3. 糖質の代謝</a>
	問 12				
	問 13				
	問 14				
	問 15				
	問 16				
	問 17				
	問 18				
	問 19				
	問 20				
	問 21				<a href="#">4. 脂質の代謝</a>
	問 22				
	問 23				
	問 24				
	問 25			Chapter 2	<a href="#">3. 単純脂質</a>
	問 26				
	問 27				
	問 28			Chapter 7	<a href="#">4. 脂質の代謝</a>
	問 29				
	問 30				
	問 31				<a href="#">5. アミノ酸の代謝</a>
	問 32				
	問 33				
	問 34				
	問 35			Chapter 8	<a href="#">1. ヌクレオチド</a>
	問 36				
	問 37				
	問 38			Chapter 7	<a href="#">3. 糖質の代謝</a>
	問 39				
	問 40				
	問 41				
	問 42				

C7 人体の成り立ちと生体機能の調節

(6) 細胞間コミュニケーションと細胞内情報伝達	問題	虹本リンク先					
	問 1	3 巻	Ⅳ編	Chapter 1	<a href="#">1. 情報伝達機構（受容体機構）</a>		
	問 2						
	問 3		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">1. 情報伝達機構（受容体機構）</a>		
			Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">10. サイトカイン</a>		
	問 4		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">1. 情報伝達機構（受容体機構）</a>		
	問 5						
	問 6						
	問 7						
	問 8						
	問 9						
	問 10						
	問 11						
	問 12						
	問 13						
	問 14						
	問 15					Chapter 2	<a href="#">2. オータコイド</a>
	問 16					Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>
	問 17						
	問 18	3 巻	Ⅳ編	Chapter 1	<a href="#">1. 情報伝達機構（受容体機構）</a>		
	問 19		Ⅸ編	Chapter 1	<a href="#">5. 細胞間コミュニケーション</a>		
	問 20						
	問 21						
	問 22						
	問 23						
	問 24						

(7) 細胞の分裂と死	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">6. 細胞分裂と細胞死</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4				
	問 5				
	問 6				
	問 7				
	問 8				
	問 9				
	問 10				
	問 11				
	問 12				
	問 13		Ⅸ編	Chapter11	<a href="#">1. ゲノム情報と創薬</a>
	問 14				
	問 15				

(1) 人体の成り立ち	問題	虹本リンク先					
	問 1	3 巻	Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">6. 細胞分裂と細胞死</a>		
			Ⅸ編	Chapter 8	<a href="#">2. DNA</a>		
	問 2		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">6. 細胞分裂と細胞死</a>		
						問 3	
	問 4		Ⅸ編	Chapter 9	<a href="#">6. 変異（突然変異）</a>		
	問 5			Chapter11	<a href="#">1. ゲノム情報と創薬</a>		
	問 6						
	問 7		Ⅶ編	Chapter 1	<a href="#">7. 生命の誕生</a>		
	問 8						
	問 9						
	問 10						
	問 11						
	問 12						
	問 13	3 巻	Ⅸ編	Chapter10	<a href="#">6. 遺伝子組換え動物</a>		
	問 14			Chapter11	<a href="#">3. 遺伝子治療と再生医療</a>		
	問 15						
	問 16		Ⅶ編	Chapter 4	<a href="#">1. 循環器系</a>		
	問 17						
	問 18					Chapter 2	<a href="#">1. 細胞・組織・器官</a>
	問 19					Chapter 1	<a href="#">5. 細胞間コミュニケーション</a>
	問 20					Chapter 3	<a href="#">1. 神経系を構成する細胞</a>
	問 21					Chapter 2	<a href="#">1. 細胞・組織・器官</a>
	問 22					Chapter 3	<a href="#">2. 中枢神経系</a>
	問 23						
	問 24						
	問 25						
	問 26						
	問 27						
	問 28						
	問 29						
	問 30					<a href="#">3. 末梢神経系</a>	
	問 31					Chapter10	<a href="#">1. 筋肉</a>
	問 32					Chapter 3	<a href="#">1. 末梢神経系</a>
	問 33						
	問 34					Chapter10	<a href="#">1. 筋肉</a>
	問 35					Chapter 8	<a href="#">1. 血液・造血器系</a>
	問 36					Chapter 5	<a href="#">1. 呼吸器系</a>
	問 37					Chapter10	<a href="#">1. 筋肉</a>
	問 38						
	問 39						
	問 40					Chapter11	<a href="#">1. 皮膚・感覚器形</a>
	問 41						
	問 42						
	問 43					Chapter 4	<a href="#">1. 循環器系</a>
	問 44						
	問 45						
	問 46						



(1) 人体の成り立ち	問題	虹本リンク先			
	問 47	3 巻	Ⅶ編	Chapter 4	<a href="#">1. 循環器系</a>
	問 48				
	問 49				
	問 50				
	問 51			Chapter 9	<a href="#">1. リンパ系</a>
	問 52				
	問 53			Chapter 5	<a href="#">1. 呼吸器系</a>
	問 54				
	問 55				
	問 56				
	問 57			Chapter 6	<a href="#">1. 消化器系</a>
	問 58				
	問 59				
	問 60				
	問 61			Chapter 6	<a href="#">1. 消化器系</a>
	問 62				
	問 63				
	問 64			Chapter 7	<a href="#">1. 泌尿器系</a>
	問 65				
	問 66				<a href="#">2. 生殖器系</a>
	問 67				
	問 68			Chapter 3	<a href="#">2. 中枢神経系</a>
	問 69				
	問 70	Ⅷ編	Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>	
	問 71				
	問 72	Ⅶ編	Chapter 11	<a href="#">1. 皮膚・感覚器形</a>	
	問 73				
	問 74				
	問 75				
				Chapter 8	<a href="#">1. 血液・造血管系</a>

(2) 生体機能の調節	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅶ編	Chapter 3	<a href="#">1. 神経系を構成する細胞</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4				
	問 5		Ⅷ編	Chapter 2	<a href="#">1. 神経伝達物質</a>
	問 6				<a href="#">2. オータコイド</a>
	問 7				<a href="#">1. 神経伝達物質</a>
	問 8				
	問 9				
	問 10				
	問 11		Ⅶ編	Chapter 4	<a href="#">1. 循環器系</a>
	問 12				Chapter10
	問 13				
	問 14			Chapter 3	<a href="#">3. 末梢神経系</a>
	問 15	Ⅷ編	Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>	
	問 16				
	問 17				
	問 18				
	問 19				
	問 20				
	問 21		Chapter 2	<a href="#">2. オータコイド</a>	
	問 22				
	問 23				
	問 24				
	問 25		<a href="#">3. 生理活性ペプチド</a>		
	問 26		<a href="#">2. オータコイド</a>		
	問 27		<a href="#">3. 生理活性ペプチド</a>		
	問 28		Chapter 1	<a href="#">1. 情報伝達機構（受容体機構）</a>	
	問 29		Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>	
	問 30	5 巻		Chapter15	<a href="#">5. 高血圧とその治療</a>
	問 31	3 巻	Ⅶ編	Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>
	問 32		Ⅸ編	Chapter 5	<a href="#">1. 必須元素</a>
	問 33		Ⅷ編	Chapter 2	<a href="#">3. 生理活性ペプチド</a>
	問 34		Ⅶ編	Chapter 7	<a href="#">1. 泌尿器系</a>
	問 35				
	問 36				
	問 37			Chapter 3	<a href="#">2. 中枢神経系</a>
	問 38				
	問 39	3 巻	Ⅶ編	Chapter 8	<a href="#">1. 血液・造血管系</a>
	問 40				
	問 41				
	問 42		Ⅷ編	Chapter 3	<a href="#">1. ホルモン</a>

C8 生体防御と微生物

(1) 身体を守る	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">1. 自然免疫と獲得免疫</a>
	問 2				
	問 3				
	問 4				<a href="#">4. 補体</a>
	問 5				<a href="#">2. 免疫応答</a>
	問 6				<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
	問 7				<a href="#">1. 自然免疫と獲得免疫</a>
	問 8				
	問 9				
	問 10				
	問 11				
	問 12				<a href="#">11. アレルギー</a>
	問 13				<a href="#">5. 免疫に関与する組織</a>
	問 14				
	問 15				
	問 16				<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
	問 17				
	問 18				
	問 19				
	問 20				
	問 21				
	問 22				
	問 23				
	問 24				
	問 25				
	問 26				
	問 27				
	問 28				<a href="#">7. 主要組織適合遺伝子複合体 (MHC)</a>
	問 29				
	問 30				
	問 31				
	問 32				
	問 33				<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
	問 34				
	問 35				<a href="#">8. 抗体と T 細胞(抗原)受容体 TCR の多様性</a>
	問 36				
	問 37				<a href="#">3. 抗原と抗体</a>
	問 38				
	問 39				
	問 40				<a href="#">10. サイトカイン</a>
	問 41				
	問 42				

（2）免疫系の制御と祖の破綻・免疫系の応用

問題	虹本リンク先			
問 1	5 巻		Chapter 9	<a href="#">1. 炎症</a>
問 2				
問 3	5 巻		Chapter 9	<a href="#">1. 炎症</a>
	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
問 4	5 巻		Chapter10	<a href="#">1. アレルギーの分類</a>
問 5	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">11. アレルギー</a>
問 6				
問 7				
問 8	5 巻		Chapter10	<a href="#">4. 全身性エリテマトーデス（SLE）</a>
問 9			Chapter14	<a href="#">4. 関節リウマチとその治療</a>
問 10			Chapter13	<a href="#">7. 糖尿病とその治療</a>
問 11	5 巻		Chapter10	<a href="#">6. 臓器移植における拒絶反応</a>
	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">12. 臓器移植と拒絶反応</a>
問 12	5 巻		Chapter11	<a href="#">2. 免疫抑制薬</a>
問 13	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">13. 感染症と免疫応答</a>
問 14				
問 15				
問 16				<a href="#">14. 腫瘍と免疫応答</a>
問 17				
問 18				<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
問 19	4 巻	Ⅱ 編	Chapter 4	<a href="#">2. 感染症の対策</a>
問 20				
問 21				
問 22	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">3. 抗原と抗体</a>
問 23				
問 24				<a href="#">6. 免疫に関与する細胞</a>
問 25				<a href="#">14. 腫瘍と免疫応答</a>
問 26		Ⅸ編	Chapter11	<a href="#">2. 組換え医薬品</a>
問 27				<a href="#">1. ゲノム情報と創薬</a>
問 28	2 巻	Ⅵ編	Chapter 7	<a href="#">1. 免疫反応を用いた分析法（イムノアッセイ）</a>
問 29	3 巻	Ⅸ編	Chapter12	<a href="#">16. 抗原抗体反応を利用した分析法</a>
問 30				

(3) 微生物の基本	問題	虹本リンク先			
	問 1	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">1. 原核生物と真核生物</a>
	問 2				
	問 3				<a href="#">4. ウイルス</a>
	問 4				<a href="#">1. 原核生物と真核生物</a>
	問 5				<a href="#">2. 細菌</a>
	問 6				
	問 7				
	問 8				
	問 9				
	問 10				
	問 11				
	問 12				
	問 13				
	問 14				
	問 15				
	問 16				
	問 17				
	問 18				
	問 19				
	問 20				
	問 21				
	問 22				<a href="#">4. ウイルス</a>
	問 23				
	問 24				
	問 25				<a href="#">3. 真菌、原虫、その他の微生物</a>
	問 26				
	問 27				
	問 28				
	問 29				
	問 30				
	問 31	9 巻	II 偏	Chapter 3	<a href="#">1. 消毒薬の取扱い</a>
		3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">7. 院内感染とその対策</a>
	問 32				
	問 33				
	問 34	10 巻	V 編	Chapter 1	演習問題 問 25 解説
	問 35	9 巻	II 編	Chapter 3	<a href="#">1. 消毒薬の取扱い</a>
	問 36				
	問 37	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">2. 細菌</a>
	問 38				
	問 39				
	問 40				
	問 41				
	問 42				
	問 43	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">2. 細菌</a>
	問 44				
	問 45				

(4) 病原体としての微生物	問題	虹本リンク先			
	問 1				
	問 2	4 巻	II 編	Chapter 4	<a href="#">1. 感染症の現状</a>
	問 3	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">2. 細菌</a>
	問 4				
	問 5	10 巻	V 編	Chapter 2	<a href="#">2. 病院内の医療チーム</a>
	問 6				
	問 7	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">4. ウイルス</a>
		4 巻	II 偏	Chapter 4	<a href="#">1. 感染症の現状</a>
	問 8	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">4. ウイルス</a>
		4 巻	II 偏	Chapter 4	<a href="#">2. 感染症の対策</a>
	問 9	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">4. ウイルス</a>
		4 巻	II 偏	Chapter 4	<a href="#">1. 感染症の現状</a>
	問 10	3 巻	X 編	Chapter 1	<a href="#">4. ウイルス</a>
	問 11				
	問 12				
	問 13				<a href="#">2. 細菌</a>
	問 14				
	問 15				
	問 16				
	問 17				
	問 18				
	問 19				
	問 20				
	問 21				
	問 22				
	問 23				
	問 24				
	問 25				
	問 26				
	問 27				
	問 28				
	問 29				
	問 30				
	問 31			Chapter 3	<a href="#">1. 真菌、原虫、その他の微生物</a>
	問 32				
	問 33				
	問 34				
	問 35				
	問 36				