導覽

Unit 01 短母音

æ

文字敘述加上口腔模擬發音圖，幫助了解發音原理



清楚呈現正確的音標寫法

…略扁狀，舌面降到最低，舌尖抵住下…，發出短促的聲音。

發音小訣竅

1. 此音又稱為蝴蝶音，發音類似「ㄟ」，卻無「ㄧ」的尾音，發音也較扁平短促。
2. 許多人會將此音與 [ɛ] 混淆，發音訣竅是要像…牙裂嘴一樣，讓下巴降低，並把舌頭下壓。

提供中文或注音的相似發音，加上發音技巧，讓讀者更能揣摩發音

標明MP3音軌

1004 1 a 自然發音的常見拼字規則



actor
[ˋæktɚ]
演員 名



angry
[ˋæŋgrɪ]
生氣的 形



apple
[ˋæpl̩]
蘋果 名



ant
[ænt]
螞蟻 名

生活化的單字，輔以彩圖，並提供字義與詞性

2 a



bag
[bæg]
袋子 名



cab
[kæb]
計程車 名



cat
[kæt]
貓 名



hat
[hæt]
帽子 名

自然發音與音標皆有標色對照，讓自然發音與音標發音學習相輔相成

© COSMOS CULTURE LTD

每個段落皆有習題，評量學習成效

Exercise 1 Units 1–3 æ | ɛ | e

016 1. 請聽MP3並勾選出正確的音標

1	a ◯ [mɛt]	b ◯ [mɛt]	6	a ◯ [ræp]	b ◯ [rɛp]
2	a ◯ [pæt]	b ◯ [pɛt]	7	a ◯ [hæt]	b ◯ [hɛt]
3	a ◯ [bɛt]	b ◯ [bæt]	8	a ◯ [tɛp]	b ◯ [tæp]
4	a ◯ [sæt]	b ◯ [sɛt]	9	a ◯ [mɛd]	b ◯ [mæd]
5	a ◯ [gɛt]	b ◯ [get]	10	a ◯ [fɛd]	b ◯ [fɛd]

017 2. 請聽MP3並在空格中填入正確的音標

1	[w____t]	6	[m____θ]
2	[t____b]	7	[____ls]
3	[____d]	8	[gr____]
4	[ˈs____tl̩]	9	[q____n]
5	[kr____p]		

018 3. 請聽MP3並在空格中填入正確的音

1	pain	[p____n]
2	edge	[____dʒ]
3	weigh	[w____]
4	play	[pl____]
5	day	[d____]

26

Exercise 1 æ ɛ e

019 4. 請聽MP3，並在圈選出與紅字部分相同音標的單字

1 tail 	2 ant 	3 bay 
sad / may	said / age	path / ten
head / egg	map / hey	sell / great
4 mess 	5 trap 	6 mask 
west / ash	dead / net	nest / aid
bag / veil	flag / break	at / sail
7 vest 	8 jazz 	9 shade 
last / jail	ray / guest	pay / well
meant / paid	maze / vast	fell / bed

27

© COSMOS CULTURE LTD

目錄

簡介 Introduction 6

1 KK音標小知識 8
2 KK音標母音與子音的拼字和發音 9
3 KK音標母音與字母拼讀法的比較 10
4 發音器官圖解 11
5 母音 11
6 子音 14
7 英文字母KK音標發音表 17

母音

1 短母音 æ 20
2 短母音 ɛ 22
3 長母音 e 24
Exercise 1 26

4 短母音 ɪ 28
5 長母音 i 31
Exercise 2 34

6 短母音 ɑ 36
7 重母音 ʌ 38
8 輕母音 ə 40
Exercise 3 42

9 短母音 ɔ 44
10 長母音 o 47
Exercise 4 50

11 長母音 u 52
12 短母音 ʊ 56
Exercise 5 58

13 捲舌重母音 ɜ 60
14 捲舌輕母音 ɚ 62
Exercise 6 66

15 雙母音 a ɪ 68
16 雙母音 a ʊ 72
17 雙母音 ɔ ɪ 74
Exercise 7 76

© COSMOS CULTURE LTD

子音

18 無聲子音 p 80
19 有聲子音 b 82
20 無聲子音 t 84
21 有聲子音 d 86
22 無聲子音 f 88
23 有聲子音 v 90
24 無聲子音 k 92
25 有聲子音 g 94
Exercise 8 96

26 無聲子音 s 098
27 有聲子音 z 100
28 無聲子音 θ 102
29 有聲子音 ð 103
Exercise 9 104

30 無聲子音 ʃ 106
31 有聲子音 ʒ 108
32 無聲子音 tʃ 110
33 有聲子音 dʒ 112
Exercise 10 114

34 有聲子音 m 116
35 有聲子音 n 118
36 有聲子音 ŋ 120
37 無聲子音 h 122
38 有聲子音 w 123
39 有聲子音 j 126
40 有聲子音 l 128
41 有聲子音 r 130
Exercise 11 132

Appendix 附錄 134
1 字母拼讀法與音標對照表 136
2 26種常見的拼音規則 138
Answer Key 解答 150

© COSMOS CULTURE LTD

I KK音標小知識

❶ KK音標名稱的由來

KK音標建立於1944年，由美國二位語音學家肯揚（John S. Kenyon）與納特（Thomas A. Knott）所創。因兩位語音學家姓氏的第一個字母皆為K，故將此系統稱為KK音標。

❷ 為什麼要學習KK音標？

KK音標的功能與國語中的注音符號很像，用以標注英語拼字發音，可以輔助字母拼讀法（Phonics，又稱為自然發音法）中約20%的例外情況，方便讀者在查字典時輔助學習正確的發音。因此若兼備KK音標和字母拼讀法，學習英語的效果更佳。

❸ KK音標與DJ音標的不同

相對於DJ音標是為了標注英式英文，KK音標特別用於標注美式英文，因此是目前我國最受歡迎的發音標註系統。

❹ KK音標的特色

KK音標系統一音一符，每種發音皆有單一的代表符碼，清楚標示字彙的讀音。

❺ 標示KK音標的方法

KK音標的標示方式是將符號置於雙斜線（/ /）或中括號中（[ ]）。

© COSMOS CULTURE LTD

2 KK音標母音與子音的拼字和發音

KK音標拼讀的規則雖然多，但還是有清晰的脈絡可循。
大抵上有下列原則：

❶ 每個完整的字彙中，一定有一個母音。

❷ 母音大致可以對應到字母的 a、e、i、o、u。

❸ 子音大致可以對應到 a、e、i、o、u 之外的其他21個字母。

❹ 母音依照發音部位和方法，可以分為**長母音**（如 [e]）、**短母音**（如 [æ]）和**雙母音**（如 [aɪ]）。

❺ 子音依照發音部位和方法，可以分為**塞音**（氣流先受阻後衝出，如 [t]）、**摩擦音**（如 [s]）、**塞擦音**（氣流先受阻後出、再經摩擦，如 [tʃ]）、**鼻音**（如 [m]）、**邊音**（如 [l]）、**半母音**（如 [w]）……。

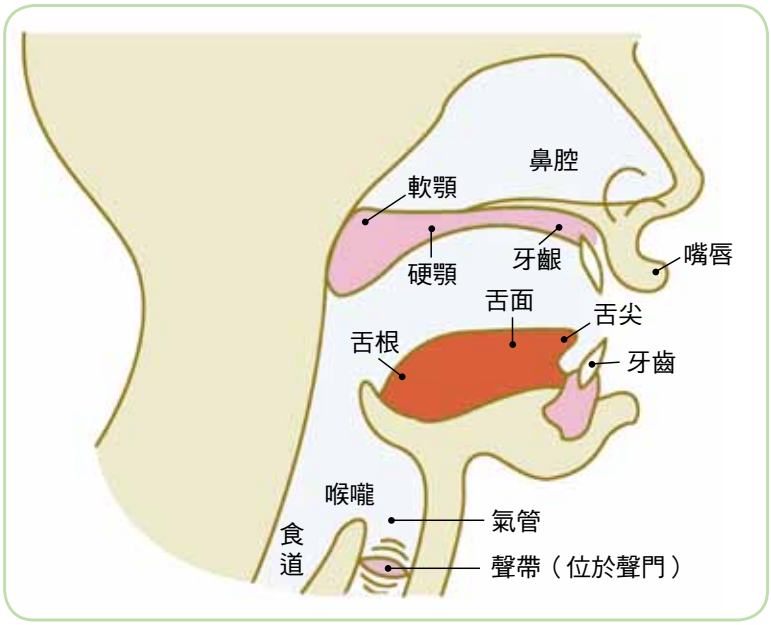
❻ 兩個母音通常組成雙母音 [aɪ]、[aʊ]、[ɔɪ] 。

❼「一個母音 + 一個子音」的組合，有可能與該母音或子音的發音都不同。例：「**-al** 發 [ɔl]」、「**-er** 發 [ɚ]」。

❽ 一字中有兩個以上的母音（雙母音算一個母音）分布在多個音節時，要標注重音節或次重音節。

© COSMOS CULTURE LTD

4 發音器官圖解



不受唇齒舌阻隔、摩擦的音為母音

5 母音

I. 單母音

可依照發音部位（舌頭位置、口型大小）和發音特性分類：

❶ 依照發音部位可分為：

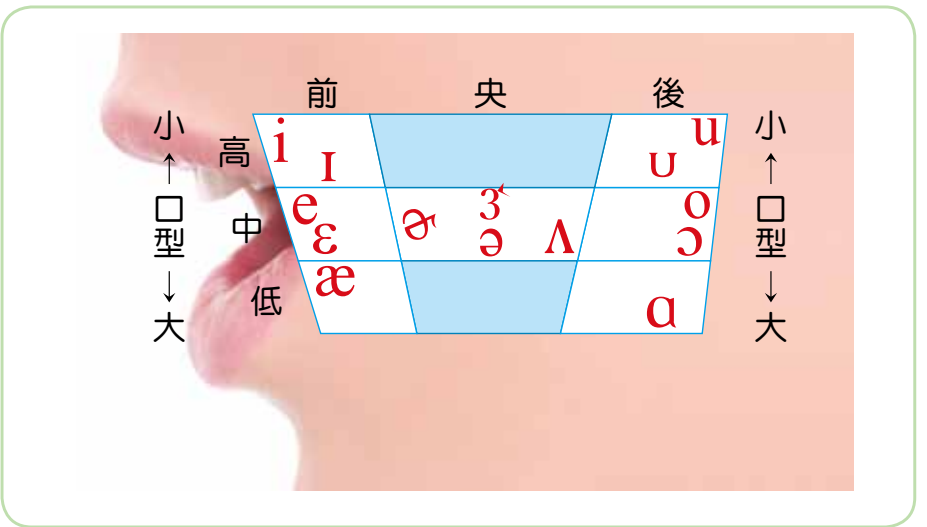
1. 前母音、央母音和後母音
2. 高母音、中母音和低母音

❷ 依照發音特性可分為：

1. 長母音
2. 短母音

© COSMOS CULTURE LTD

❸ 單母音的舌頭位置及口型：



口型	前後 / 高低	前		央		後	
		長	短	重	輕	長	短
小 ↕ 大	高	[i]	[ɪ]			[u]	[ʊ]
	中	[e]	[ɛ]	[ɝ] [ʌ]	[ɚ] [ə]	[o]	[ɔ]
	低		[æ]				[ɑ]

II. **雙母音：**

由兩個母音組成，共三組。

❶ aɪ ❷ aʊ ❸ ɔɪ

© COSMOS CULTURE LTD

母音（vowel）發音要領表 001

發音位置		音標	發音要領
1	高	ɪ	短音。嘴型與 [i] 相似，但肌肉比較放鬆。舌面位置比 [i] 略低。
		i	長音。字母「E」或中文「一」的發音。嘴型微笑，舌面最接近上牙齦。
		u	長音。嘴型嘟起來成親吻狀，舌面後凸最接近軟顎。
		ʊ	短音。嘴型稍微向外翹起來即可，舌面後凸接近軟顎，比 [u] 略低。
2	中	ɛ	短音。嘴角向兩側適度張開，舌面在口腔的前面中低處。
		e	長音。將 [ɛ] 和 [ɪ] 兩個音連著唸，是字母「A」或注音「ㄟ」的發音。舌面比 [ɛ] 略高。
		ʌ	重音。嘴型微開，舌面與 [ɛ] 同高、比 [ɛ] 音後面，位於口腔中央，中文「餓」的音。
		ə	輕音。嘴型微開；舌頭位於口腔正中央，比 [ʌ] 略高。
		ɝ	捲舌重音。注音「ㄦ」的發音，舌頭用力捲起，舌尖捲在正中央，嘴型稍圓。
		ɚ	捲舌輕音。舌頭輕鬆捲起，舌尖約捲在上牙齦與硬顎之間。
		ɔ	短音。注音「ㄛ」的發音，雙唇適度突出成圓形，舌面後部位於中低位置，與 [ʌ] 和 [ɛ] 同高。
		o	長音。將 [ɔ] 和 [ʊ] 兩個音連著唸，也就是字母「O」的發音。舌面比 [ɔ] 略高。
3	後	æ	短音。雙唇向左右盡量張開，舌面移到前面、降到最低。
		ɑ	短音。注音「ㄚ」的發音，雙唇輕鬆向上下張至最大，舌面移後、降到最低。
4	雙母音	aɪ	將 [ɑ] 和 [ɪ] 兩個音連著唸，也就是字母「I」或注音「ㄞ」的發音。
		aʊ	將 [ɑ] 和 [ʊ] 兩個音連著唸，也就是注音「ㄠ」的發音。
		ɔɪ	將 [ɔ] 和 [ɪ] 兩個音連著唸。

© COSMOS CULTURE LTD

6 子音　會受唇齒舌阻隔、摩擦的音為子音

子音有各種分類法，可以依照發音狀態、發音部位及有／無聲來區分。以下用表格歸類之：

發音 / 部位 / 發音狀		前部 <——> 後部							
		雙唇	唇齒	舌齒	牙齦	硬顎	軟顎雙唇	軟顎	聲門
塞音	無聲	[p]			[t]			[k]	
	有聲	[b]			[d]			[g]	
摩擦音	無聲		[f]	[θ]	[s]	[ʃ]			[h]
	有聲		[v]	[ð]	[z]	[ʒ]			
塞擦音	無聲					[tʃ]			
	有聲					[dʒ]			
鼻音	有聲	[m]			[n]			[ŋ]	
舌邊音					[l]				
捲舌音					[r]				
半母音						[j]	[w]		

在表中以色底標注的部份，可清楚看出子音中有八組成對音，由前部到後部分別為：

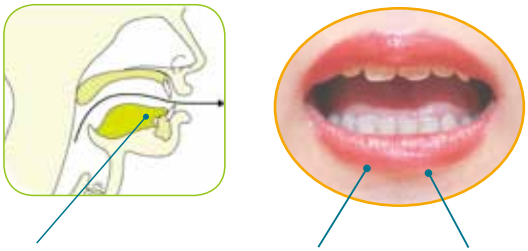
1	2	3	4
[p] [b]	[f] [v]	[θ] [ð]	[t] [d]
5	**6**	**7**	**8**
[s] [z]	[ʃ] [ʒ]	[tʃ] [dʒ]	[k] [g]

此八組成對音的發音部位相同，但是一為無聲、一為有聲。發這些成對音時，要特別注意聲帶是否需要震動。

© COSMOS CULTURE LTD

Unit 01 短母音

æ



發音原理

雙唇向兩側張開呈略扁狀，舌面降到最低，舌尖抵住下齒齦，發出短促的聲音。

發音小訣竅

1. 此音又稱為蝴蝶音，發音類似「ㄟ」，卻無「ㄧ」的尾音，發音也較扁平短促。
2. 許多人會將此音與 [ɛ] 混淆，發音訣竅是要像齜牙裂嘴一樣，讓下巴降低，並把舌頭下壓。

004 **1** **a**



actor
[ˋæktɚ]
演員 名



angry
[ˋæŋgrɪ]
生氣的 形



apple
[ˋæpl̩]
蘋果 名



ant
[ænt]
螞蟻 名

005 **2** **a**



bag
[bæg]
袋子 名



cab
[kæb]
計程車 名



cat
[kæt]
貓 名



hat
[hæt]
帽子 名

© COSMOS CULTURE LTD



mad

[mæd]

生氣的 形



map

[mæp]

地圖 名



sad

[sæd]

傷心的 形



tag

[tæg]

標籤 名

006 3 a



bank

[bæŋk]

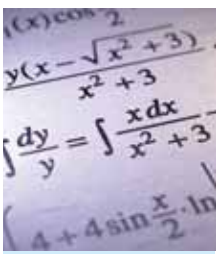
銀行 名



hand

[hænd]

手 名



math

[mæθ]

數學 名



path

[pæθ]

小徑 名

007 4 a



class

[klæs]

一節課 名



exam

[ɪgˋzæm]

考試 名



flag

[flæg]

旗子 名



travel

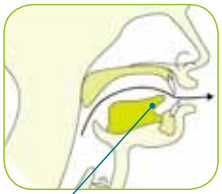
[ˋtrævl̩]

旅行 動 名

© COSMOS CULTURE LTD

Unit 02 短母音

ɛ



舌位
中間偏低、口腔前端



雙唇
肌肉較放鬆

嘴型
微開

發音原理

嘴角向兩側適度張開，有點像是要微笑，舌面在口腔中位於前部中低處，放鬆舌頭與其他口腔部位的肌肉，發出輕而短促的聲音。

發音小訣竅

1. 近似中文「ㄝ」，但聲音較短促。

008 **1** **e**



end [ɛnd]
結束 動 名



egg [ɛg]
蛋 名



elephant ['ɛləfənt]
大象 名



exit ['ɛksɪt]
出口 名

009 **2** **e**



bed [bɛd]
床 名



belt [bɛlt]
皮帶 名



jet [dʒɛt]
噴射機 名



neck [nɛk]
脖子 名

© COSMOS CULTURE LTD



net

[nɛt]

網子 名



pet

[pɛt]

寵物 名



red

[rɛd]

紅色的 形



wet

[wɛt]

濕的 形

010 3 e



check

[tʃɛk]

檢查 動



chess

[tʃɛs]

西洋棋 名



dress

[drɛs]

洋裝 名



shell

[ʃɛl]

貝殼 名

011 4 ea



bread

[brɛd]

麵包 名



head

[hɛd]

頭部 名



health

[hɛlθ]

健康 名



weather

[ˋwɛðɚ]

天氣 名

© COSMOS CULTURE LTD

Exercise 1

Units 1–3 æ | ɛ | e

016 1. 請聽MP3並勾選出正確的音標

1	a ◯	[met]	b ◯	[mɛt]	6	a ◯	[ræp]	b ◯	[rep]
2	a ◯	[pæt]	b ◯	[pɛt]	7	a ◯	[hæt]	b ◯	[het]
3	a ◯	[bɛt]	b ◯	[bæt]	8	a ◯	[tep]	b ◯	[tæp]
4	a ◯	[sæt]	b ◯	[sɛt]	9	a ◯	[med]	b ◯	[mæd]
5	a ◯	[gɛt]	b ◯	[get]	10	a ◯	[fed]	b ◯	[fɛd]

017 2. 請聽MP3並在空格中填入正確的音標

1	[w____t]	6	[m____θ]
2	[t____b]	7	[____ls]
3	[____d]	8	[gr____]
4	[ˈs____tl̩]	9	[g____n]
5	[kr____p]	10	[g____s]

018 3. 請聽MP3並在空格中填入正確的音標

1	**pain**	[p____n]	6	**after**	[ˈ____ftɚ]
2	**edge**	[____dʒ]	7	**had**	[h____d]
3	**weigh**	[w____]	8	**red**	[r____d]
4	**play**	[pl____]	9	**hand**	[h____nd]
5	**day**	[d____]	10	**say**	[s____]

© COSMOS CULTURE LTD

019 4. 請聽MP3，並在圈選出與紅字部分相同音標的單字

❶ tail	❷ ant	❸ bay
		
sad / may	said / age	path / ten
head / egg	map / hey	sell / great

❹ mess	❺ trap	❻ mask
		
west / ash	dead / net	nest / aid
bag / veil	flag / break	at / sail

❼ vest	❽ jazz	❾ shade
		
last / jail	ray / guest	pay / well
meant / paid	maze / vast	fell / bed

© COSMOS CULTURE LTD