

# 112年度縣市學生學習能力檢測 施測與試題資訊 (國小版)



National Taichung University of Education  
Graduate Institute of Educational Measurement and Statistics



# 112年度國小學力檢測科目/時間/題型

★辦理單位：國立臺中教育大學測驗統計與適性學習研究中心

★正式施測日期：112年5月25日(四)

★每科考試時間：40分鐘(含指導語)

★測驗方式：紙本測驗。

辦理檢測年級、科目與題數等相關資訊如下表所示：

年級	三	四	五	六	備註	題型	建議作答形式
國語文	30	30	30	30	每卷總題數	四選一單選	紙筆卷/答案卡 選項為①②③④
數學	25	25	25	25	每卷總題數		
英語文		35	35	35	每卷總題數 (含英語聽力測驗15題)		

\*參與測驗年級與科目由各縣市教育局(處)決定。

\*本中心提供參加檢測之PDF試題檔案光碟1片及紙本1份予各縣市教育局(處)。

# 112年度國小學力檢測施測注意事項

- 作答注意事項印製於題本封面，施測前務必提醒學生仔細閱讀注意事項。
- 由各縣市規劃測驗科目之時程與順序辦理。
- 若施測當日遇天災、疫情影響等不可抗力之因素或另有特殊原因，得暫停辦理並參閱縣市及網站公告。
- 三年級各科試卷皆包含注音，以便學生閱讀。
- 由各縣市規劃學生作答方式，可直接填答於試卷上或劃記答案卡，惟最後繳交之學生作答反應格式需符合本中心公布之**112年學力檢測受測學生名冊暨作答反應格式**。

# 國語文評量向度說明

- **形音知識**：學生能辨認字形(含形近字、同音字)、字音(含形近字音、多音字音)。
- **字詞知識**：學生能直接辨認字、詞(含四字詞、成語)涵義。
- **語法知識**：學生能辨認語法(含標點、詞類、句型、病句等)。
- **修辭知識**：學生能辨認修辭。
- **章法知識**：學生能辨認文章組織方式。
- **文體知識**：學生能辨認文本體裁。
- **字詞理解**：學生能運用上下文理解字、詞的涵義。
- **句子理解**：學生能理解、推論語句涵義。
- **段落理解**：學生能推論段落內容、掌握主旨。
- **篇章理解**：學生能直接理解篇章訊息、推論理解篇章內容、詮釋整合篇章主旨。

# 範例試題-國語文

- 【字詞知識】例題

「扶老攜幼」的意思與下列哪一個選項最接近？

- ① 群眾結隊、相伴同行
- ② 悲天憫人、心地善良
- ③ 老少咸宜、通俗易懂
- ④ 幫助弱勢、熱心付出

- 正確答案：①



# 範例試題-國語文

## ● 【段落理解】例題

你有拖延症嗎？清晨的鬧鐘將我們從睡夢中喚醒，想著自己該做的計畫，同時又感受著被窩的溫暖。一邊不斷的對自己說：「該起床了。」一邊又不斷的給自己找藉口：「再等一會兒，一會兒就好。」往往事情開始時，我們總會有積極的想法，但是當腦中出現「也許我可以……」時，惰性就出現了。因此，當積極想法出現時，就要馬上去做，別讓惰性趁虛而入。

下列哪一個選項是本段內容的主旨？

- ① 拖延症指的就是愛賴床的人。
- ② 即時行動是克制拖延的良方。
- ③ 學會鼓舞自己：「也許我可以。」
- ④ 成功的人找方法，失敗的人找藉口。

## ● 正確答案：②

# 數學三年級評量向度說明

- **數與計算**：10000以內的數(含位名及位值單位換算)；加、減直式計算；乘以及除以一位數；兩步驟應用問題(加減與除、連乘)；同分母分數，比較與加減；四則估算；整數數線。
- **量與實測**：容量(公升、毫升)、重量(公斤、公克)，含實測、量感、估算與計算；單位換算；角與角度。
- **空間與形狀**：正方形與長方形；圓；幾何形體操作。
- **關係**：數量模式與推理。

# 數學四年級評量向度說明

- **數與計算**：乘法與除法的關係；一億以內的數(含位名及位值單位換算)；乘、除直式計算；兩步驟應用問題(乘除、連除)；同分母分數(不含等值分數)；一位小數及二位小數；數線與分數、小數。
- **量與實測**：長度(毫米、公里)；面積(平方公分、平方公尺)；時間(日、時、分、秒)，不含日常生活時間的加減問題；角度(度)。
- **空間與形狀**：旋轉角；正方形與長方形的面積與周長；垂直與平行；平面圖形的全等；三角形；四邊形。
- **關係**：兩步驟問題併式，四則混合計算的約定；四則計算規律。
- **資料與不確定性**：一維表格與二維表格，含列連表；報讀長條圖與折線圖，及製作長條圖。



# 數學五年級評量向度說明

- **數與計算**：對大數取概數；乘、除直式計算；三步驟應用問題，含併式計算；因數與倍數，公因數與公倍數；等值分數，約、擴分與通分，異分母加減與比較；分數乘法，分數除以整數；多位小數；乘數是小數的乘法，商是小數的整數除法；分數及小數數線。
- **量與實測**：體積(立方公分)；複名數時間的加減問題；時間的乘除計算問題。
- **幾何**：三角形內角和；三角形兩邊和大於第三邊；扇形；線對稱圖形；三角形、平行四邊形及梯形面積公式。
- **代數**：乘法對加法的分配律；四則運算性質；數量模式與推理。

# 數學六年級評量向度說明

- **數與計算**：質因數分解，含認識質數和合數；短除法求最大公因數和最小公倍數；互質及最簡分數；分數的除法；小數的除法；分數及小數兩步驟問題；比率、比、比值和成正比；對小數取概數及概算；導出單位；速率，含單位換算。
- **量與實測**：大單位面積，重量(公噸)，體積(立方公尺)；容量、容積和體積的關係；長方體和正方體的體積和表面積。
- **幾何**：立體形體；圖形的放大與縮小，比例尺；圓面積和周長公式；面與面的平行與垂直，線與面的垂直；柱體體積公式。
- **代數**：等量公理；整數及分數情境的列式；用符號表示常用的公式。

# 範例試題-數學

## ● 【數與計算】例題

已知  $3.565 \times 12 = 42.78$ ，那麼  $3.565 \times 22$  所得到的答案會比 42.78 多多少？

- ① 3.565
- ② 35.65
- ③ 42.78
- ④ 78.43

## ● 正確答案：②



# 範例試題-數學

## ● 【量與實測】例題

彥文和家人们一起去爬山，上午8時15分從登山口出發，下午4時40分回到登山口，他們一共花了多少時間？

- ① 4 小時 25 分
- ② 12 小時 55 分
- ③ 7 小時 25 分
- ④ 8 小時 25 分

## ● 正確答案：④

# 範例試題-數學

## ● 【幾何/空間與形狀】例題

先用三角板檢查看看，再找找看，下圖最多可以找到幾個長方形？



- ① 1 個
- ② 3 個
- ③ 5 個
- ④ 6 個

● 正確答案：④

# 範例試題-數學

## ● 【代數】 例題

加加製作 4800 顆糖果，每 8 顆裝成 1 條，每 24 條裝成 1 盒，請問可以裝多少盒？下列哪個算式是正確的？

- ①  $4800 \times (24 \div 8)$
- ②  $4800 \times (8 \times 24)$
- ③  $4800 \div (24 \div 8)$
- ④  $4800 \div (8 \times 24)$

## ● 正確答案：④

# 範例試題-數學

- 【關係】 例題

「 $\square \div 5 = 50 \dots 3$ 」， $\square$  內應該填什麼數？

- ① 65
- ② 247
- ③ 250
- ④ 253

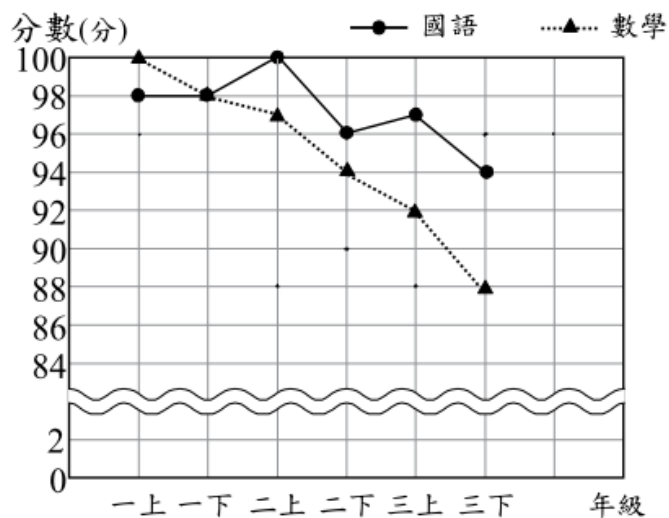
- 正確答案：④



# 範例試題-數學

- 【統計與機率】 / 【資料與不確定性】  
例題

下圖是阿吉一~三年級的國語和數學成績變化折線圖。



阿吉一~三年級的國語和數學成績變化折線圖

關於阿吉的成績，下列哪個說法是對的？

- ① 一上的國語是 100 分。
- ② 二上的數學是 96.5 分。
- ③ 一到三年級的數學，沒有進步過；但國語有時進步，有時退步。
- ④ 一到三年級中，只有三下的數學成績低於 88 分。

- 正確答案：③



# 英語文評量向度說明-聽力

## (四年級)

- **語音聽辨**：能聽辨字母、子音、母音及其基本的組合。
- **辭彙聽辨**：聽懂及辨識英語辭彙、書寫文字。
- **教室生活辭句理解**：能聽懂簡易教室用語、常用用語、句子與對話。
- **文化節慶理解**：能了解國內外主要節慶習俗。

# 英語文評量向度說明-閱讀 (四年級)

- 字詞辨識：能辨識26個字母與字詞。
- 句子理解：能看懂句子。
- 文化節慶理解：能了解國內外主要節慶習俗。



# 英語文評量向度說明-聽力

## (五、六年級)

- **語音聽辨**：能聽辨基本的子音與母音。
- **辭彙聽辨**：聽懂及辨識英語辭彙、書寫文字。
- **教室生活辭句理解**：能聽懂教室用語、常用用語、  
句子與對話。
- **教室生活辭句回應**：能聽懂日常生活語句，並作回應。
- **文化節慶理解**：能認識國內外主要節慶習俗。

# 英語文評量向度說明-閱讀

## (五、六年級)

- 字詞辨識：能辨識辭彙。
- 句子理解：能看懂句子。
- 短篇圖表理解：能藉視覺輔助，閱讀並了解故事及短劇中內容。
- 文化節慶理解：能認識國內外主要節慶習俗。

# 範例試題-英語文

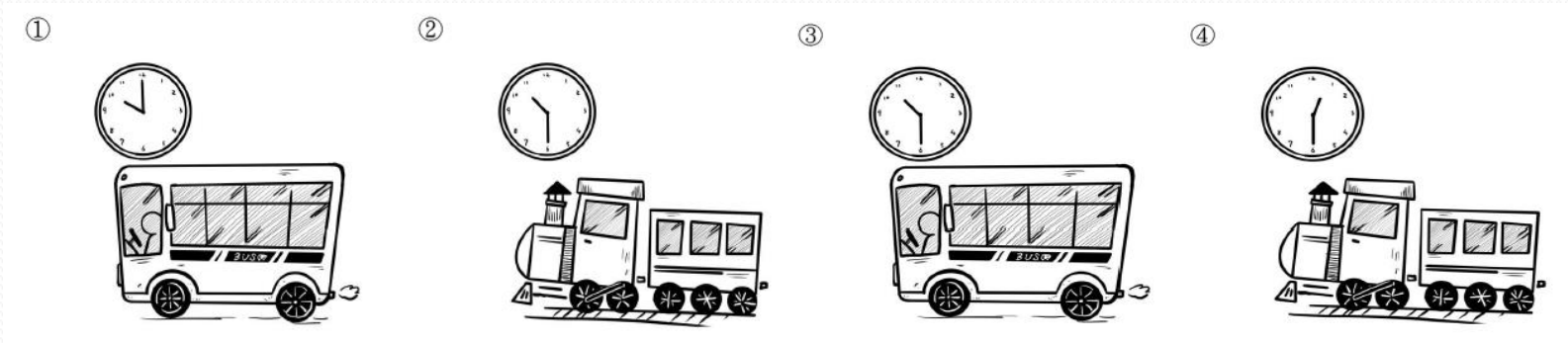
- 【聽力】 例題

聽到：

**We will go to Taipei by train at 10:30.**

**We will go to Taipei by train at 10:30.**

看到選項：



正確答案：②

# 範例試題-英語文

## ● 【閱讀】 例題

看到題目：

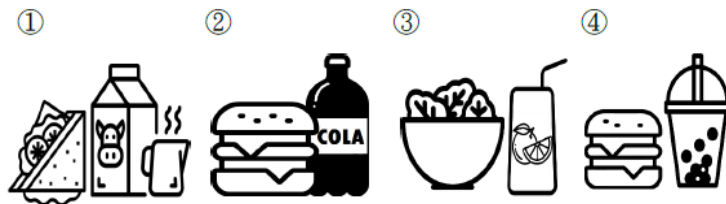
What does Daisy have at twelve o'clock?

Hi! I'm Daisy.  
Today, I want to...



07:30		eat sandwiches and drink milk
08:00		read a book
10:00		go jogging
12:00		eat salad and drink juice
13:00		take a nap
15:00		ride a bike
17:00		eat a hamburger and drink coke
18:30		read a book
21:00		play the piano
22:00		go to bed

看到選項：



## ● 正確答案：③