108年度國民小學學生學習能力檢測
施測與試題資訊

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

108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：108年5月21日(二)

★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：

	三年級	四年級	五年級	施測題數	題型	建議作答形式
國語文	V	V	V	30	四選一單選題	紙筆卷/答案卡
數學	V	V	V	25		
自然		V	V	30		
英語文		V	V	35 (含英語聽力測驗約20題)	三選一單選題	

＊各縣市自行決定參與測驗年級與科目

＊本中心提供試題之PDF檔案光碟1片與試題本1份。

108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。
- 若施測當日遇天災等不可抗力之因素或另有特殊原因，順延一天辦理。
- 當日測驗科目之時間與順序由各縣市自行調整辦理。
- 三年級各科試卷包含**注音**，以便學生閱讀。
- 四年級數學試卷請提醒學生務必攜帶**三角板、直尺與量角器**。
- 由縣市自行決定學生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**108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

- 形音對應：學生能辨認字音、字形。
- 字詞理解：學生能理解文章脈絡中字、詞的意義。
- 語句理解：學生能理解文章脈絡中特定語句所傳達的意義。
- 直接理解：學生能提取篇章內容明確傳達的訊息或意義。
- 推論理解：學生能從文章上下文，推測出因果、人物、狀態、情緒或工具。
- 詮釋整合：學生能從文章上下文，詮釋整合出文章的主旨意涵。
- 寫作手法：學生能從文章脈絡中辨認作者運用的寫作技巧。

國語文三年級範例題型如下：

過馬路時要「留意」，以免發生危險。句子中的「留意」，不適合替換成哪一個語詞？

① 小心

② 大意

③ 注意

④ 當心

正確答案：②

國語文五年級範例題型如下：

小趙靠著聰穎的天賦，到處表現才能，卻沒有持續學習、增進能力，最後與平常人沒有兩樣，實在令人惋惜。

下列哪一個選項是這個句子的意思？

①小趙因為天賦聰穎不平凡，令人感到惋惜。

②因為小趙沒有增進能力，於是天賦不聰穎。

③若是小趙能夠增進能力，表現一定很平凡。

④可惜聰穎的小趙不求上進，表現變得平凡。

正確答案：④

數學三年級評量向度說明

- 數與計算：自然數的四則與混合計算、分數與小數的初步概念。
- 量與實測：以長度的學習為基礎，學習各種量的常用單位及其計算。
- 幾何：發展以角、邊要素認識幾何圖形的能力，並能以操作認識幾何圖形的性質。

數學四年級評量向度說明

- 數與計算：自然數的四則與混合計算、分數與小數的初步概念。
- 量與實測：以長度學習為基礎，學習各種量的常用單位及計算。
- 幾何：發展以角、邊要素認識幾何圖形的能力，並能以操作認識幾何圖形的性質。
- 統計：能報讀長條圖與折線圖等統計圖表。

數學五年級評量向度說明

- 數與計算：熟練全數、小數與分數的四則計算。
- 量與實測：利用常用數量關係（含單位間的換算），解決日常生活的問題。
- 幾何：認識簡單平面與立體形體的幾何性質，並理解其面積或體積之計算。
- 代數：能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律與其他乘除混合計算之性質，並運用於簡化計算。

數學三年級範例題型如下：

小明拿直尺，想要量出下面這些圖形的周長。

請問最少要量多少次，就可以知道圖形的周長？

① 甲量 1 次、乙量 2 次、丙量 3 次

② 甲量 2 次、乙量 2 次、丙量 3 次

③ 甲量 2 次、乙量 4 次、丙量 3 次

④ 甲量 4 次、乙量 4 次、丙量 3 次

正確答案：①

數學五年級範例題型如下：

下列是小數乘法直式計算過程，請問哪個做法是正確的?

①

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times\ 0.48 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 4.32 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times\ 0.48 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 0.0432 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times\ 0.48 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 17.28 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times\ 0.48 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 0.1728 \end{array}$$

正確答案：④

英語文評量向度說明–聽力

- 語音聽辨：能聽辨基本的英語語音、子音與母音。
- 辭彙聽辨：聽懂及辨識英語詞彙、書寫文字。
- 教室生活辭句理解：能聽懂常用用語、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。

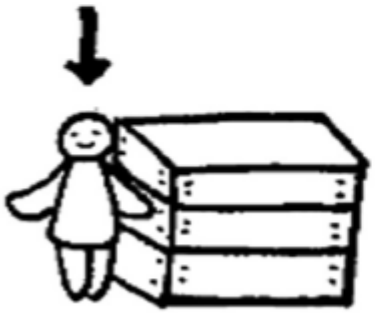
英語文評量向度說明-閱讀

- 字詞辯識：能辨識字母與詞彙。
- 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。

英語文五年級範例題型如下：

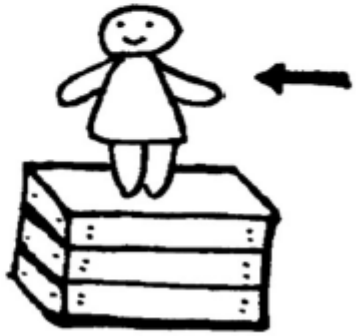
The boy is standing on the box.

①



②

③



正確答案：③

四年級自然科評量向度說明

- 地球和太空：認識太陽、月亮。
- 能源的開發與利用：能源的種類、應用與節約。
- 生命的共同性：了解生物生活、生長。
- 生命的多樣性：認識常見的動植物。
- 植物的構造與功能：了解植物的構造、生長歷程。
- 動物的構造與功能：了解動物的生長歷程、外部構造。
- 水與水溶液：了解毛細現象。
- 電機與機械應用：虹吸現象及連通管原理。

五年級自然科評量向度說明

- 地球和太空：認識太陽、月亮、恆星及星象觀察。
- 能的形態與轉換：能可以轉換。
- 能源的開發與利用：能源的種類、應用與節約。
- 科技的發展與文明：瞭解各個時代的科技發展與其生活方式。
- 生命的共同性：了解生物生活、生長與生殖。
- 生命的多樣性：認識常見的動植物與生物分類。
- 植物的構造與功能：了解植物的構造、生長歷程與器官功能。
- 動物的構造與功能：了解動物的生長歷程、外部構造與運動。
- 水與水溶液：了解毛細現象及水溶液的導電性。
- 燃燒及物質的氧化與還原：空氣與氧化、燃燒與滅火。
- 酸、鹼、鹽：物質的酸鹼性及酸鹼指示劑。