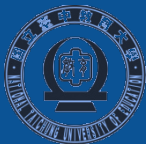


109年度縣市學生學習能力檢測

八年級數學 評量向度說明與試題分析



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



數學八年級評量向度說明

- **數與量**：二次方根、意義及計、算、求、二、次、方、根、近、似、值、根、式、化、簡、觀、一、般、等、項、差、等、差、數、列、的、規、則、性、的、等、差、數、列、的、計、算、問、題。
- **幾何**：角、基本性質、凸多邊形、內角和、外角和、幾何公式、垂直、相、關、定、理、及、其、本、應、用、直、角、坐、標、上、任、意、一、點、到、兩、點、距、離、公、式、三、角、形、等、腰、三、角、形、及、複、合、圖、形、面、積、及、扇、形、面、積、公、式、(半徑、弦、弧、弓形)的、圖、意、義、及、弧、長、公、式。
- **代數**：二次式乘法公式、多項式四則運算、二次多項式因式分解(提公因式、十字交乘法)、一元二次方程(因式分解、配方法)及其應用。

八年級數學試題分佈

評量向度	題號
數與量	1、2、3、4、24、25
幾何	5、6、7、8、9、10、11、 12、13、14、15、23
代數	16、17、18、19、20、21、22

