

基隆市深美國小 112 學年度下學期六年級數學領域期末評量卷

年 班 號 學生姓名：

家長簽名：

得分：

一、配合題：方框中若是基準量填 A，是比較量則填 B。

(每題 1 分，共 5 分)

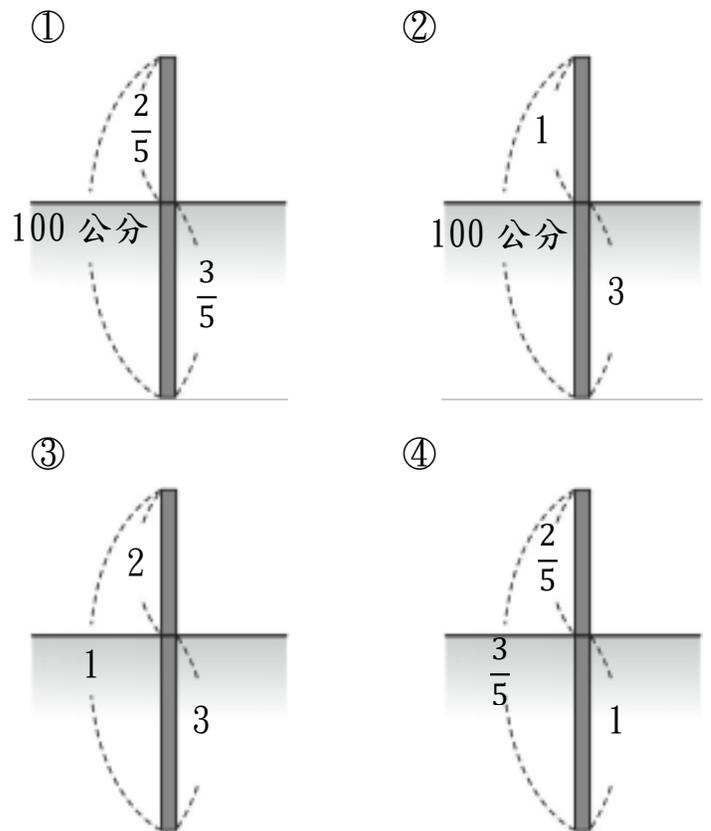
- () 姐姐的錢是 妹妹 的 2 倍。
- () 美美 期末考的成績比期中考多 5 分。
- () 買 1 雙球鞋的錢 可以拿來買 4 件上衣。
- () 每件衣服以 成本 加三成為定價。
- () 周年慶時每件商品依 定價 打 5 折出售。

二、選擇題：(每題 2 分，10 分)

- () 姐姐的體重是妹妹的 1.5 倍，妹妹的體重是 40 公斤，下面哪一個算式 無法 算出兩人共是幾公斤？
 - $40 \times 1 + 1.5$
 - $40 + 40 \times 1.5$
 - $40 \times (1 + 1.5)$
 - 以上皆可以算出答案。
- () 颱風後大白菜每公斤是 60 元，比颱風前漲了 34%，下面哪一個算式可以算出颱風前大白菜每公斤是多少元？
 - $60 \times (1 + 34\%)$
 - $60 \times (1 - 34\%)$
 - $60 \div (1 + 34\%)$
 - $60 \div (1 - 34\%)$
- () 隆隆 喝掉一瓶果汁的 $\frac{3}{5}$ 後，喝掉的果汁比剩下的多 100 毫升，這瓶果汁原有多少毫升？

① 200 毫升	② 250 毫升
③ 300 毫升	④ 500 毫升

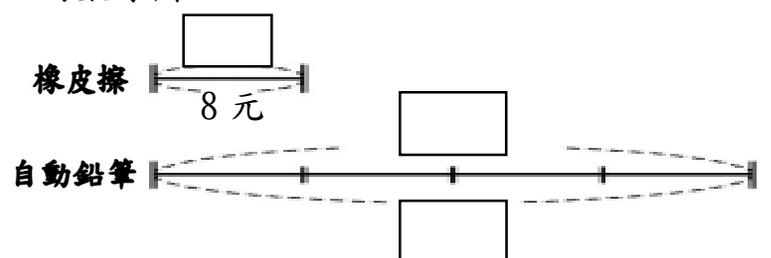
- () 要將題目「一根長 100 公分的木桿插入土裡，這根木桿的 $\frac{3}{5}$ 在土裡，露出的部分比插在土裡的部分多幾公分？」畫成圖示，則下列哪一個正確？



- () 下列何者基準量和比較量的關係比和其他三者 不同？
 - 兩條黃絲帶的長度相當於一條藍絲帶
 - 姐姐的錢比妹妹少一倍
 - 一碗剉冰的價格是一根冰棒的兩倍
 - 弟弟考試只得了一半的分數。

三、填充題：(每格 2 分，共 26 分)

- 已知一塊橡皮擦 8 元，把一塊橡皮擦的價格當作 1，一枝自動鉛筆的價格相當於 4，完成下列的數線圖：



2. 完成下列表格：

項目	牛羚	駝鳥	獵豹	水豚	旗魚
實際速率(km/hr)	60	72		50	
牛羚速率當作1，其他相當於多少	1		2		$\frac{1}{2}$

3. 阿耀和小斗兩人去吃冰，結帳時金額一共是

160 元，阿耀點的冰的價錢是小斗的 $\frac{1}{3}$ 倍，則

阿耀需付()元。

4. 為了慶祝母親節，爸爸帶全家人到餐廳吃飯，餐費總共 540 元，結帳時的費用是餐費再加一成服務費，全部共要付()元。

5. 每台筆記型電腦都以成本加三成作為定價，如果每台筆記型電腦的定價為 26000 元，每台筆記型電腦的成本是()元。

6. 叔叔每個月的餐費占月薪的 45%，也會將月薪的 15% 存起來，剩下做為其他花費使用，如果叔叔的月薪是 45000 元，每個月的其他花費使用是()元。

7. 陪伴娛樂公司有 800 名員工，其中 $\frac{3}{16}$ 是演員，非演員的人數比演員多()人。

8. 哥哥為了幫家裡裝冷氣機，花掉了 $\frac{2}{9}$ 存款，剩下的存款比花掉的多 35 萬元，哥哥存款剩下()元。

四、應用題：(每題列式、過程、答案各 1 分，共 9 分)

天天樂百貨公司目前正在舉辦周年慶活動，推出許多折價商品，吸引許多人前來購物，阿俊也和五位朋友一同到場。

1. 逛精品區時，阿俊不禁感嘆「即使有特價，想買這隻手錶還是得花上我 2.5 個月的薪水。」這隻手錶特價是 16 萬元，阿俊每個月的薪水是多少？

2. 逛了一會兒，他們決定先去吃個午餐，一共點了 4 碗牛肉麵和 2 盤炒飯，共付了 890 元。已知一碗牛肉麵的價格是一盤炒飯的 2 倍，每碗牛肉麵多少元？

3. 吃完飯，其他人看到阿俊還是心心念念著那隻手錶，於是決定偷偷折返回去，打算一起買來當阿俊的生日禮物，結果發現店家剛好在舉辦抽獎活動，最後以再打二五折的價格買到了手錶，平均每個人只需付多少元？

認識基準量與比較量，並能解決兩量的和與差問題。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	50-47 分	46-40 分	39-30 分	29-20 分	19 分以下
評量結果					

五、 選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 甲、乙兩杯水，甲杯原有 350 毫升的水，從乙杯倒 150 毫升的水給甲杯之後，兩杯就一樣多了，乙杯原有多少毫升的水？
①50 毫升 ②200 毫升 ③500 毫升 ④650 毫升
- () 王老先生養了雞與兔子共 40 隻，所有雞和兔子的腳總數為 100 隻，則雞和兔子分別有幾隻？
①雞 5 隻，兔子 35 隻 ②雞 35 隻，兔子 5 隻
③雞 10 隻，兔子 30 隻 ④雞 30 隻，兔子 10 隻
- () 爺爺 40 歲時，爸爸 22 歲，在爸爸幾歲時，爺爺的年齡正好是爸爸的 7 倍？
① 3 歲 ② 5 歲 ③ 7 歲 ④ 10 歲
- () 弟弟以 3 公尺/秒的速率跑 10 秒後，哥哥再以 6 公尺/秒的速率出發追趕，假設兩人速率全程不變，哥哥出發幾秒後能追上弟弟？
① 4 秒 ② 5 秒 ③ 10 秒 ④ 15 秒
- () 有一艘遊艇的靜水船速是 20km/hr，在一條流速 4km/hr 的河流中航行，這艘遊艇在順流、逆流時的船速分別是多少？
① 24km/hr；24km/hr ②24km/hr；16km/hr
③ 16km/hr；16km/hr ④16km/hr；24km/hr

六、 填充題：(每格 2 分，共 22 分)

- 姐姐和妹妹分別算完自己的錢後，發現兩人相差()元，姐姐給妹妹 75 元後，兩人的錢會一樣多。
- 爸爸月薪 42000 元，每個月只要給媽媽 12000 元，則兩人每個月的收入就會一樣多，則媽媽的月薪是()元

- 阿姨買了 5 元和 10 元的郵票共 20 張，花了 135 元，兩種郵票相差()張。
- 媽媽買了上衣和褲子共 16 件，花了 1800 元每件上衣 100 元，每件褲子 120 元，媽媽買了()件上衣，()件褲子。
- 爸爸比妹妹大 25 歲，妹妹現在的年紀是 2 歲，()年後爸爸年齡是妹妹的 6 倍。
- 阿姨和哥哥同生肖，但兩人相差四輪(一輪是 12 年)，當阿姨年紀是哥哥的三倍時，哥哥()歲。
- 丁丁和噹噹相距 1500 公尺，兩人分別以 9 公尺/秒、6 公尺/秒的速率相向前進，在()秒時兩人會相遇。
- 小惠 8 分鐘走 400 公尺，佩佩 2 分鐘走 60 公尺，兩人同時同地反向前進，24 分鐘後兩人相距()公尺。
- (1)阿文在淡水河上以 10 公尺/秒的速率順流航行，當時水的流速是 2 公尺/秒，阿文()秒後能到達相距 480 公尺的岸上。
(2)如果仔仔在阿文出發 5 秒後，以 12 公尺/秒的速率出發追趕，仔仔()(填能或不能)在阿文到岸上前追到他。

七、 應用題：(每題列式、過程、答案各一分，共 18 分)

- 堂姊和弟弟年齡相差 16 歲，七年前，堂姊的年齡剛好是弟弟的 5 倍，則弟弟今年是幾歲？

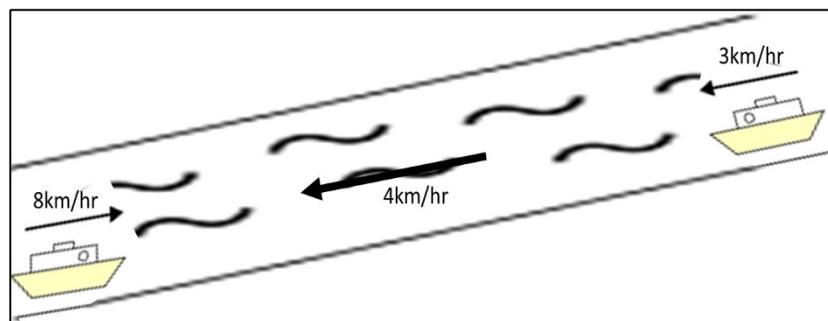
2. 包子商店每顆包子 30 元，每顆饅頭 25 元，過年時，奶奶花了 795 元，買了饅頭和包子共 30 顆，要給家中客人一同享用，饅頭數和包子數相差幾顆？

3. 自治市市長選舉結果出爐，全校共 1000 人投票，前兩名候選人的得票率占全部的 36%，而兩人得票率相差 8%，則第一名得到幾票？

4. 小瓜和阿迪相隔 800 公尺，小瓜跑步速率是 120 公尺/分，阿迪走路速率是 80 公尺/分，兩人同時出發，相向而行，兩人幾分鐘後相遇？

5. 甲、乙兩地距離 650 公里，一艘船以 32 公里/小時，逆流航行在流速 6 公里/小時的河流，幾小時後能從甲地航行到乙地？

6. 在以船作為移動工具的威尼斯河上，阿東家在上游處，和住下游的小光相距 550 公里，兩人約好下午三點同時從家門坐船出發前往對方的家，阿東以 3km/hr 前進，小光以 8km/hr 航行，當時河的流速為 4km/hr，兩人何時相遇？



解決和差問題、雞兔問題、年齡問題和追趕與流水問題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	50-47分	46-40分	39-30分	29-20分	19分以下
評量結果					

範圍：翰林版第 5~6 單元

命題教師：林君薇