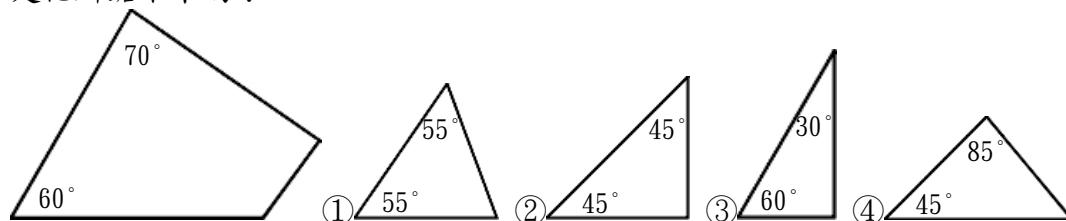
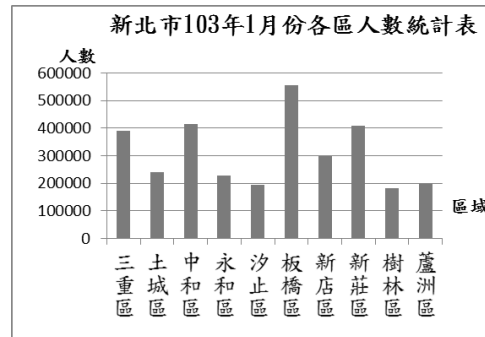
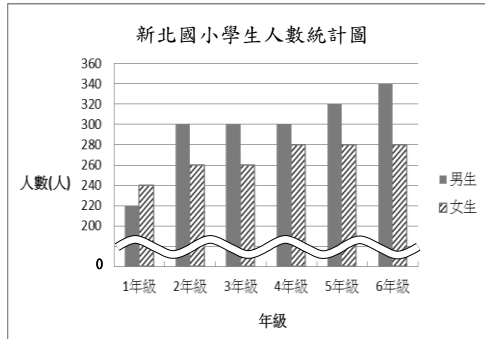


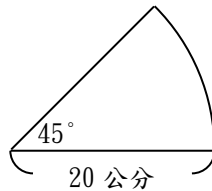
新北市 102 學年度五年級數學能力檢測試題卷

※ 小朋友，這份試卷共有 34 題，請在每題中選出一個最正確的答案。

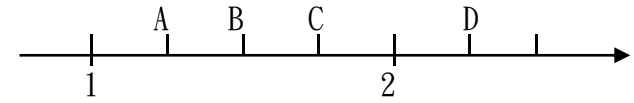
- (3) 1. 有一個圓平分成 5 等份後，每一等份的圓心角是多少度？
 ①36 度 ②60 度 ③72 度 ④120 度。
- (1) 2. 長方形紙板長 1.25 公尺、寬 0.08 公尺，它的面積是多少平方公尺？
 ①0.1 平方公尺 ②1 平方公尺 ③10 平方公尺 ④100 平方公尺
- (4) 3. 新北國小全校學生人數，如右圖，請問 4 年級的學生共有幾人？
 ①200 人 ②280 人
 ③300 人 ④580 人。
- (4) 4. 一張桌面長為 72 公分的桌子，現在拿一枝 15 公分長的鉛筆來測量並標記，桌面的長可以標記為幾枝鉛筆？
 ① $\frac{12}{15}$ 枝 ② $\frac{15}{72}$ 枝 ③ 4 枝 ④ $4\frac{12}{15}$ 枝。
- (2) 5. 新北市 103 年 1 月份人口最多的前十個區域統計圖，如右圖，下列敘述何者正確？
 ①新店區的人口比三重區的人口多
 ②土城區的人口比樹林區的人口多
 ③中和區的人口比蘆洲區的人口少
 ④永和區的人口比汐止區的人口少。



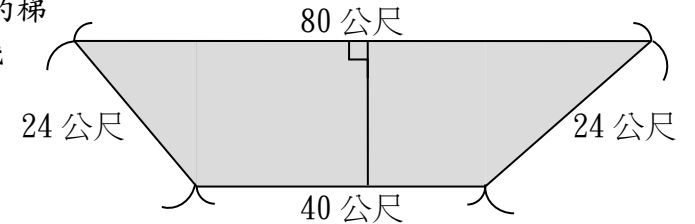
- (4) 8. 一張圓形的蔥油餅可平分若干份，欣儒買一份如右圖(圓心角是 45 度)花了 30 元，買一整張蔥油餅要花多少元？
 ①60 元 ②120 元 ③180 元 ④240 元。



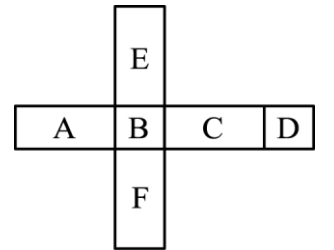
- (3) 9. 數字 999 最少要減去多少才會是 25 的倍數？①1 ②4 ③24 ④49
- (1) 10. 數線上標記了 4 個數，分別是 A、B、C、D，如下圖，選出下列敘述錯誤的選項。
 ① $1\frac{1}{3}$ 標示在 A 的左邊 ② B 是 $1\frac{1}{2}$ ③ 如果要標示 $1\frac{3}{4}$ ，最接近的是 C ④ D 比 2 大。



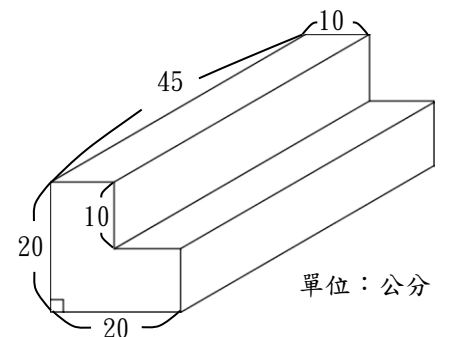
- (2) 11. 李爺爺有一塊 1200 平方公尺的梯形果園，如右圖，它的高是幾公尺？
 ①10 公尺 ②20 公尺
 ③50 公尺 ④56 公尺。



- (4) 12. 甲數是 1.5302，乙數比甲數多 0.805，甲乙兩數的和是多少？
 ①0.7252 ②2.3352 ③2.2554 ④3.8654。
- (2) 13. 有一個長方體展開圖，如右圖，長方體中的 A 面沒有與哪一個面互相垂直？
 ①E 面 ②C 面 ③F 面 ④B 面。



- (2) 14. 每個箱子重 12.7 公斤，工廠老闆買了 100 個箱子，一共有多重？
 ①0.127 公噸 ②1.27 公噸 ③112.7 公斤 ④12700 公噸(1 公噸=1000 公斤)。
- (3) 15. 果菜市場昨天的到貨量是 56.786 公噸，今天的到貨量是 49.342 公噸，兩天的到貨量共是多少公噸？(先用四捨五入法分別取概數到小數第二位，再計算。)
 ①106.10 公噸 ②106.12 公噸 ③106.13 公噸 ④106.14 公噸。
- (1) 16. 向榮公園的面積是 25.93 公頃，其中 1276 公畝設計為綜合活動場地，其餘部分為花園區，花園區的面積有多少公頃？
 ①13.17 公頃 ②24.654 公頃 ③25.8024 公頃 ④101.67 公頃。
- (3) 17. 有一個形體是由大小兩個長方體所組成，如下圖，這個形體的體積是多少立方公分？
 ①4500 立方公分 ②9000 立方公分
 ③13500 立方公分 ④18000 立方公分。



- (4) 18. 五年 1 班全班學生人數 25 人，男生有 13 人，女生的人數占全班人數的比率是多少？①13% ②52% ③12% ④48%。

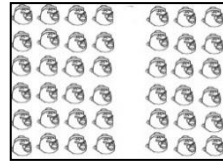
新北市 102 學年度五年級數學能力檢測試題卷

- (3) 19. 工廠倉庫由專人管理，本月份排定值勤總時間是 26 日 8 小時，由 8 個作業員輪流值班，平均每人需輪值多少時間？
 ①3 日 26 小時 ②3 日 16 小時 ③79 小時 ④73 小時。

- (1) 20. 一桶礦泉水的容量是 $5\frac{1}{7}$ 公升， $\frac{1}{3}$ 桶是多少公升？
 ① $1\frac{5}{7}$ 公升 ② $4\frac{17}{21}$ 公升 ③ $5\frac{10}{21}$ 公升 ④ $15\frac{3}{7}$ 公升。

- (3) 21. 一箱奇異果有 28 個，水果行買進 21 箱，分裝前發現全部共有 7 個損壞，挑出後將剩餘的奇異果每 7 個裝成 1 盒，一共可分裝成幾盒？
 ①63 盒 ②77 盒 ③83 盒 ④84 盒。

- (2) 22. 丁丁要算出右圖共有幾隻憤怒鳥，找出哪一個算式無法算出正確答案？



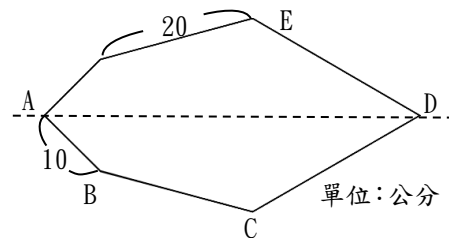
- ① $6 \times 4 + 6 \times 3$ ② $4 + 3 \times 6$ ③ $(4 + 3) \times 6$ ④ 6×7 。

- (1) 23. 木柵動物園內有三隻大象，重量分別是 3 公噸 90 公斤、2400 公斤、1.4 公噸，三隻大象共重多少公噸？
 ①6.89 公噸 ②7.7 公噸 ③28.49 公噸 ④29.3 公噸(1 公噸=1000 公斤)。

- (1) 24. 有一個底部長 30 公分、寬 20 公分的長方體容器，裝水後放入一顆鐵球，水面高度為 40 公分，今將鐵球取出，水面高度變為 25 公分，這一顆鐵球的體積是幾立方公分？

- ①9000 立方公分 ②15000 立方公分
 ③24000 立方公分 ④39000 立方公分。

- (1) 25. 這是一個線對稱圖形，如右圖，圖中虛線是它的對稱軸，如果這個圖形的周長是 108 公分，那麼線段 CD 的長度是多少公分？



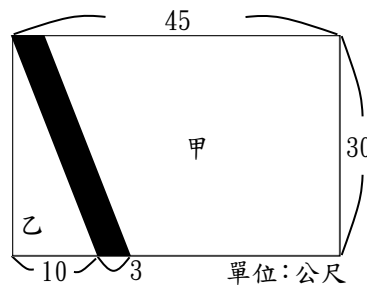
- ①24 公分 ②39 公分 ③48 公分 ④78 公分。

- (3) 26. 小明帶 650 元到文具店買筆，藍筆和紅筆的定價都是 13 元，小明買了 17 枝藍筆和 6 枝紅筆，拿了一張 500 元鈔票付款找完錢後，小明總共剩多少元？

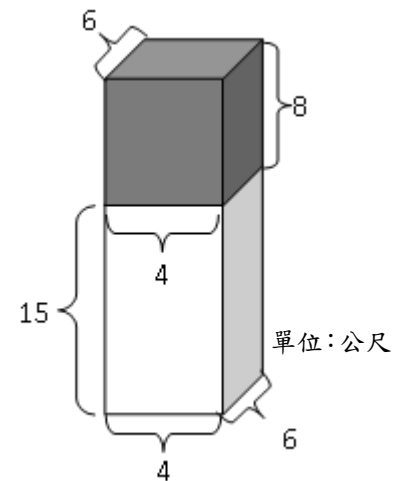
- ①201 元 ②285 元 ③351 元 ④435 元。

- (2) 27. 將一塊長方形土地分割成三塊，甲是梯形，乙是直角三角形，黑色部分是平行四邊形，如右圖，甲和乙的土地面積相差多少平方公尺？

- ①1005 平方公尺 ②1050 平方公尺
 ③1095 平方公尺 ④1155 平方公尺。



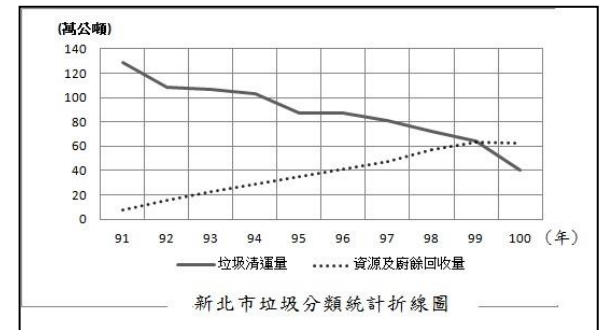
- (4) 28. 有一個長方體是由兩個形體組成，如右圖，這個長方體的體積是多少？
 ①192 立方公尺 ②360 立方公尺
 ③480 立方公尺 ④552 立方公尺。



- (4) 29. 小宇過生日，帶了 300 顆糖果到學校分給班上同學，每個人可分得 10 顆糖果，用 \square 代表同學人數，下列哪一個算式可以算出同學的人數？
 ① $300 \times \square = 10$ $\square = 300 \times 10$ ② $300 \times \square = 10$ $\square = 300 \div 10$
 ③ $300 \div \square = 10$ $\square = 300 \times 10$ ④ $300 \div \square = 10$ $\square = 300 \div 10$ 。

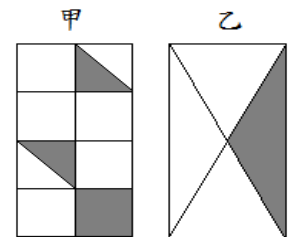
- (4) 30. 新北市政府針對垃圾清運量、資源及廚餘回收量製作民國 91 年~100 年的垃圾分類統計折線圖如下圖，下列敘述何者正確？

- ①垃圾清運量有逐年增加的趨勢
 ②平均每一年所產生的垃圾清運量、資源及廚餘回收量少於 100 萬公噸
 ③資源及廚餘回收量越多，垃圾清運量就會越多
 ④民國 100 年的垃圾清運量，加上資源及廚餘的回收量，兩者的總量是歷年來最低的。



- (4) 31. 便利商店定價 10 元的關東煮買 4 送 1，小讚買了 4 個關東煮送 1 個，相當於總價打幾折？ ①2 折 ②2.5 折 ③5 折 ④8 折。

- (3) 32. 有甲、乙二個一樣大的長方形，如右圖，圖中塗黑部份誰比較大？
 ①甲 ②乙 ③一樣大 ④無法比較。



- (4) 33. 一個邊長 1.5 公尺的正方體體積相當於多少立方公分？
 ①15000 ②22500 ③1500000 ④3375000 立方公分。

- (4) 34. 一個等腰三角形有相等的二個邊，邊長是 13 公分，下列哪一個選項不可能是第三邊的長度？ ①2 公分 ②15 公分 ③24 公分 ④28 公分。