

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- () 關於 534.028，哪一個說法正確？
 ① 百分位數字是 5 ② 十分位數字是 2
 ③ 個位數字比十分位數字大 ④ 千分位數字是 5。
- () 有一個正方體體積是 216 立方公尺，請問它的邊長是多長呢？
 ① 12 公尺 ② 8 公尺 ③ 6 公尺 ④ 4 公尺。
- () 請問 750 公畝是多少公頃？
 ① 75 公頃 ② 7.5 公頃 ③ 0.75 公頃 ④ 0.075 公頃。
- () 在「767677777」中，左邊的 6 乘以多少倍會和右邊的 6 一樣大？
 ① 100 倍 ② 10 倍 ③ 0.1 倍 ④ 0.01 倍。
- () 已知 $18 \times 250 = 4500$ ， 1800×2500 的答案中有幾個 0？
 ① 6 個 0 ② 5 個 0
 ③ 4 個 0 ④ 3 個 0。

二、填充題：每格 2 分，共 34 分

- 有甲、乙、丙三個數，其中甲數是 $\frac{7}{5}$ ，
 乙數是 $\frac{71}{54}$ ，丙數是 $\frac{77}{55}$ ，請將這三個數由大到小排列：
 () 數 > () 數 > () 數
- 長 80 公尺、寬 0.5 公尺、高 300 公分的長方體，它的體積是 () 立方公尺。
- 0.5×1.68 的答案用小數表示是 ()。
- 1200×6000 的答案是 ()。
- 1 分鐘是 60 秒， $\frac{3}{5}$ 分鐘是 () 秒。
- 3003005500227500 的萬位數字是 ()，百億位數字是 ()，千兆位數字是 ()。
- 52 個 10、9 個 0.1 和 9 個 0.01 合起來是 ()。
- 在 () 內填入適合代號，A: 平方公里、B: 公頃、C: 公畝或 D: 平方公尺。
 (1) 建德國小校地面積約是 2.5 ()。
 (2) 教室的面積約是 80 ()。

(3) 臺灣本島面積約是 36200 ()。

9. 不用計算，想一想，答案是多少？

$$258 \times 14 = 3612$$

$$258 \times 1.4 = ()$$

$$25.8 \times 1.4 = ()$$

$$25.8 \times 0.14 = ()$$

三、填入 >、< 或 =：每格 2 分，共 10 分

1. 13.789 13.788

2. $\frac{12}{36} \times \frac{2}{3}$ $\frac{13}{39} \times \frac{2}{3}$

3. $32.3 \div 10$ $32.3 \div 100$

4. 6.2×1.01 6.2×0.99

5. 380 個 0.01 38 個 0.1

四、寫出算式算算看：每題 3 分，共 18 分

① $6\frac{3}{5} \times \frac{3}{11}$

② $\frac{18}{7} \div 6$

③ $6 \times 2\frac{3}{4}$

④ $24.3 \times 3.06 = ()$

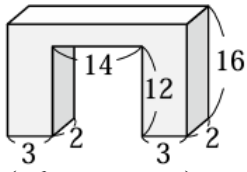
⑤ $3.75 \div 6 = ()$

⑥ $32 \div 15 = ()$

(用四捨五入法取概數到小數點後第二位)

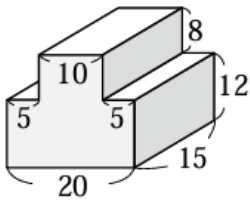
五、寫出算式做做看：每題 3 分，共 12 分

1. 看圖算算看，下面形體的體積是多少立方公尺？



(單位：公尺)

2. 看圖算算看，下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

3. 虎頭山環保公園是北桃園非常重要的綠地，面積約是25000平方公尺。請問25000平方公尺是多少公頃？

4. 學校響應「校園永續環保行動」，舉辦跳蚤市場，希望募集經費汰換老舊課桌椅。每套課桌椅3000元，今年共募得72000元，請問是否足夠更換25套課桌椅？

六、素養題：每題 4 分，共 16 分

1. 【哆啦A夢：大雄的任意門觀球賽之旅】

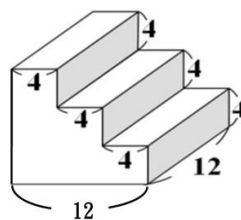
在世界棒球經典賽期間，哆啦A夢帶著大雄到美國幫棒球選手們加油，出發前，他們準備了480美元，當時匯率是1美元可以兌換31.95元新臺幣，請問480美元可以換成多少元新臺幣？

2. 【名偵探柯南：神祕的黃金重量】

怪盜基德在一座神祕地下室留下了一塊長方體金磚。柯南用偵探工具測量出這塊金磚長20公分、寬10公分、高5公分。已知這種純金每1000立方公分重19公斤。柯南算出這塊金磚的總重量是多少公噸？

3. 【吉伊卡哇：小八的軍事防禦牆】

2026年3月，美伊戰爭局勢緊張，前線部隊為了防禦敵軍偵查，小八需要在軍事基地旁加蓋一座「階梯式觀測平台」。這座平台由三個不同高度的長方體石磚緊密組合而成，外觀如附圖所示，請問這整座階梯式觀測平台的總體積是多少立方公尺？



(單位：公尺)

4. 【超人力霸王：減塑行動補給計畫】

超人力霸王發起全球減塑行動，準備了一批總重1.5公噸的環保餐具。他先將總重量的 $\frac{1}{3}$ 捐給了學校，剩下的餐具要平分裝成每箱20公斤運往受災基地。請問剩下的餐具可以裝成多少箱？