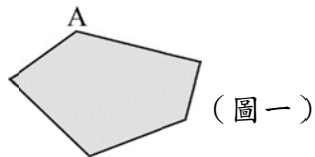


一、選擇題：14 分

- (④) 1. 三角形的 3 個角 不可能 是下面哪一組？
 ① 36° 、 55° 、 89° ② 70° 、 70° 、 40°
 ③ 10° 、 80° 、 90° ④ 42° 、 38° 、 90°
- (③) 2. 27200×500 的積有幾個 0？
 ① 3 個 ② 4 個 ③ 5 個 ④ 6 個
- (②) 3. 正三角形內的每個角是幾度？
 ① 45 度 ② 60 度 ③ 90 度 ④ 120 度
- (②) 4. 有一個三位數「58□」，是 3 和 2 的倍數，那麼□中要填入什麼數字？ ① 1
 ② 2 ③ 3 ④ 4
- (①) 5. 已知三角形兩邊長為 8cm、12cm，第三邊的長可能是下面哪一個？
 ① 19cm ② 20cm ③ 21cm ④ 22cm
- (④) 6. 下列敘述何者 錯誤？
 ① 9 的倍數一定是 3 的倍數 ② 某數是 6 的倍數，那麼某數一定是 2 或 3 的倍數
 ③ 如果個位數字是 0 的整數，一定是 10 的倍數 ④ 同時是 2 的倍數也是 4 的倍數之整數，一定是 6 的倍數
- (③) 7. 從以下多邊形（圖一）其中的一個頂點，最多可畫出 a 條對角線，這些對角線將多邊形分割成 b 個三角形，再利用三角形內角和是 180 度，可求得此多邊形內角的和是 c 度。下面哪一個答案是 錯誤 的？



- ① $a=2$ ② $b=3$ ③ $c=900$
 ④ 圖（一）為五邊形

二、填填看：14 分

1. 在 $8 \times 4 = 32$ 的算式中，32 是 8 的倍數，也是 (4) 的倍數；8 和 4 也是 (32) 的因數。
2. 17 最小的因數是 (1)
 最大的因數是 (17)
3. 在除法算式中，所謂的整除是指當被除數、除數和商都是整數，餘數一定是 (0)。
4. 四邊形內的 4 個角中，如果有 3 個是直角，

另 1 個角是 (90) 度。

5. 四邊形內各角的和是 (360) 度。

三、算算看：28 分

1. 找出下面兩組的 公因數 與 最大公因數：(8 分)

(1) 12、16

公因數：1、2、4

最大公因數：4

(2) 72、60

公因數：1、2、3、4、6、12

最大公因數：12

2. 找出以下兩組數字的 最小公倍數：(8 分)

(1) 10、11

最小公倍數：110

(2) 12、16

最小公倍數：48

3. 用直式算算看：(12 分)

(1) 706×515

= 363590

(2) $1600 \div 400$

= 4

(3) 1298×207

= 268686

(4) $9126 \div 385$

= 23...271

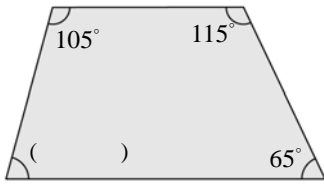
四、回答問題：14 分

5 730 10 6154 4210

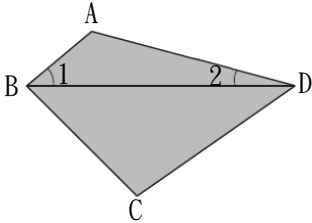
1. 以上數字哪些是 5、10 的公倍數(6 分)

(730 10 4210)

2. 求出下面圖形 (75°) 裡的角角度：



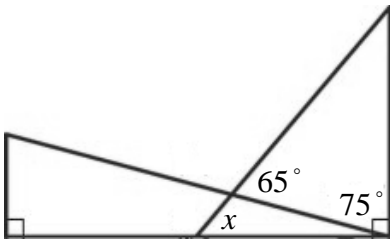
3. 下面是一個四邊形，看圖回答問題，答案填 $>$ 或 $<$ ：



① $\overline{BC} + \overline{CD}$ ($>$) \overline{BD}

② 角 1 ($>$) 角 2

4. 將兩個直角三角形疊放成下圖，圖中的角 X 是 (50) 度



五、應用題：30 分

1. 青青國小今天共 332 學生到麗麗樂園進行校外教學活動，每位學生門票為 490 元，請問青青國小生共需要支付多少元？

$$490 \times 332 = 162680$$

答：162680 元

2. 根據麗麗樂園截至早上 12:00 入園人數統計，共有 2592 人，每趟遊園車可搭乘共 126 人，請問遊園車至少要幾趟才能全部載完呢？

$$2592 \div 126 = 20 \cdots 72$$

$$20 + 1 = 21$$

答：21 趟

3. 珍珍老師準備一袋不足 150 顆的小番茄，每

18 顆裝成 1 包或 24 顆裝成 1 包，都剛好裝完，請問這袋小番茄可能有幾顆？（請寫出所有可能的答案）

18 和 24 的最小公倍為 72

$$72 \times 2 = 144$$

答：72 和 144 顆

4. 五年級學生共 56 人進行分組活動，每組的人數一樣多，且全部分完，每組人數最小要 4 人，最多 25 人，有幾種分法？

$$56 : 1. 2. 4. 7. 8. 14. 28. 56$$

答：4 種

5. 麗麗樂園設計了許多活動關卡，其中一題是讓各組組員透過手中長 28 公分、寬 21 公分長方形活動講義，緊密且不重疊地排出一個正方形，那麼此正方形的邊長最小會是幾公分？

28 和 21 最小公倍數：84

答：84 公分

6. 園區特別準備了 72 個紀念勳章和 90 張貼紙送給過關的學生，每位學生分到的勳章一樣多，貼紙也一樣多，且全部分完，過關學生最多有幾人？

72 和 90 最大公因數：18

答：18 人