

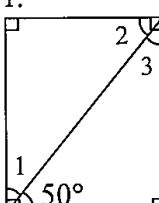
新北市林口區南勢國民小學一〇六學年度第一學期數學領域期中定期評量

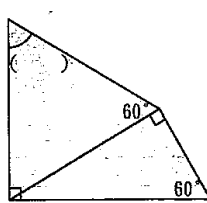
五年 班 座號： 姓名：

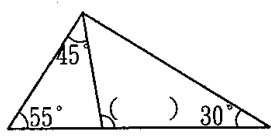
一、選擇題：(每題2分，共14分)

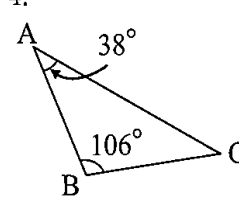
- (>) 1. 把「11的所有因數」加起來，總共是多少？ ①11 ②12 ③1 ④22
- (3) 2. 「六邊形」可以看做是4個三角形所拼成的，所以六邊形的內角和是幾度？
① 180 ②360 ③720 ④540度
- (>) 3. 若分子和分母同時用公因數去除時，叫做
① 擴分 ②約分 ③通分 ④減分
- (4) 4. 阿鴻有兩枝竹棒，分別長15公分和8公分，他可以從下面的竹棒中挑出哪一枝，組成一個三角形呢？
① 7公分 ②6公分 ③25公分 ④11公分
- (1) 5. 平行四邊形有幾條對稱軸？
① 0條 ②1條 ③2條 ④4條
- (>) 6. 兩個分數的分子一樣大時，分母愈大，分數的值會如何？
① 愈大 ②愈小 ③不變 ④不一定
- (3) 7. 甲、乙、丙三數皆大於1，而且甲÷乙=丙，則乙和丙皆為甲的什麼數？
① 公因數 ②公倍數 ③因數 ④倍數

二、算算看(除第一、二題3分，其餘每題2分，共26分)

1.  $\angle 1 = 90 - 50 = 40^\circ$
 $\angle 2 = 180 - (90 + 90) = 50^\circ$
 $\angle 3 = 180 - (90 + 50) = 40^\circ$
 $\angle 1 = 40^\circ \quad \angle 2 = 50^\circ \quad \angle 3 = 40^\circ$
求出 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 各是幾度？

2.  $180 \times 2 = 360$
 $360 - (90 + 60 + 90 + 60) = 60$
答：60度

3.  $180 - (55 + 45) = 80$
 $180 - 80 = 100$
()是幾度？
答：100度

4.  $180 - (38 + 106) = 36$
 $\angle C$ 是()度
答：36度

5. 列出下列各組數的公因數：
(1) 12和18 (2) 15和30
 $12: 1, 2, 3, 4, 6, 12$ $15: 1, 3, 5, 15$
 $18: 1, 2, 3, 6, 9, 18$ $30: 1, 3, 5, 6, 10, 15, 30$
A: 1, 2, 3, 6
A: 1, 3, 5, 15

6. 求出下列各組數的最大公因數：
(1) 16和24 (2) 27和45
 $16: 1, 2, 4, 8, 16$ $27: 1, 3, 9, 27$
 $24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$ $45: 1, 3, 5, 9, 15, 45$
A: 8
A: 9

7. 求出下列各組數的最小公倍數：
(1) 6和8 (2) 15和18
 $6: 6, 12, 18, 24$ $15: 15, 30, 45, 60, 75, 90$
 $8: 8, 16, 24$ $18: 18, 36, 54, 72, 90$
A: 24
A: 90

8. $1264 \times 151 = 190864$

9. $4008 \times 425 = 1707400$

三、填填看：(每格 2 分，共 24 分)

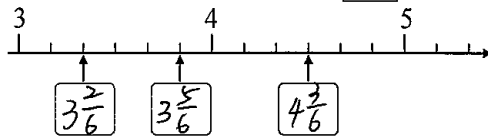
1. 在 50 以內的數當中：

13 的倍數有：($13, 26, 39$)

2. 20 以內，是 2 的倍數，也是 3 的倍數的數
有哪些？

($6, 12, 18$)

3. 在下圖數線中，填入正確的 分數。

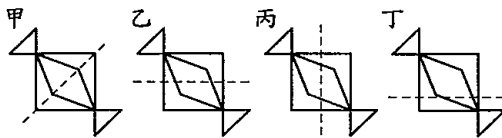


4. 將適當的數字填入 () 中，使前後為等值
分數

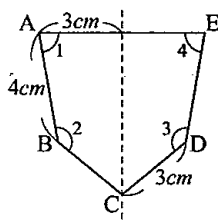
$$\frac{8}{25} = \frac{32}{(100)} = \frac{(24)}{75}$$

5. $225 \times 2000 = (45000)$

6. 下面哪一個線對稱圖形上所畫的對稱軸是
正確的？(甲)



8. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸



(1) BC 長(3)公分

(2) $\angle 2$ 的對稱角是($\angle 3$)

(3) 這個圖形的周長是(20)公分。

四、應用題(每題 4 分，共 36 分)

1. 爸爸的公司尾牙舉辦摸彩活動，只要號碼是
11 的倍數，且大於 110 小於 140，就能抽中
一臺智慧型手機，請問哪些號碼能中獎？

$$110 \div 11 = 10$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$11 \times 12 = 132$$

答：121, 132

2. 老師要將 36 枝筆和 27 本筆記本分給小朋友，
每人分到的筆一樣多，分到的筆記本也一樣
多，小朋友最多有幾人？

$$27 = 1, 3, (9), 27$$

$$36 = 1, 2, 3, 4, 6, (9), 12, 18, 36$$

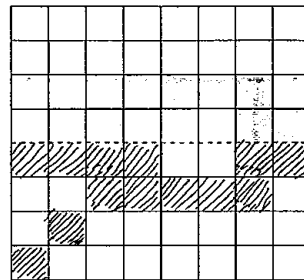
答：最多 9 人

3. 老闆小駿將今年公司盈餘 73000 元，打算平
分給 300 位員工，請問員工每人可以獲得多
少錢？剩下多少？

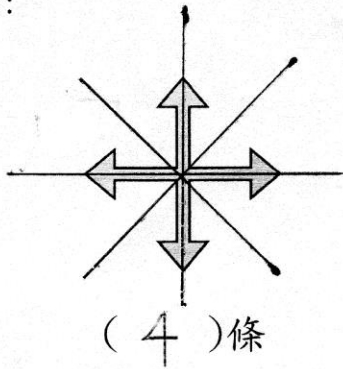
$$73000 \div 300 = 240 \dots 1000$$

答：每位員工可獲得 240 元
② 剩下 1000 元

4. 以虛線為對稱軸，完成下面的線對稱圖形：



5. 在下面圖形中畫出對稱軸，並數出有幾條對稱軸：



6. 一盒月餅有 20 個，小夫分到 $\frac{3}{5}$ 盒餅乾，
胖虎分到 $\frac{4}{10}$ 盒餅乾，誰分到的餅乾比較多？

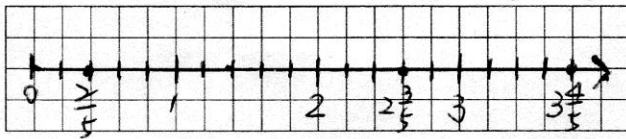
$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{10} > \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{4}{10}$$

答：小夫分到比較多

7. 畫出一條數線，並標出 0 、 $\frac{2}{5}$ 、 $2\frac{3}{5}$ 、 $3\frac{4}{5}$



8. 保溫杯工廠每天生產 1236 個保溫杯，2 年可生產幾個保溫杯？(1 年以 365 天計算)

$$365 \times 2 = 730$$

$$1236 \times 730 = 902280$$

答：可生產 902280 個保溫杯

9. 在分子大於 30 且分母小於 60 的分數中，可約分成 $\frac{2}{3}$ 的分數有哪些？

$$30 \div 2 = 15 \text{ 所以 } \times 15 \quad 60 \div 3 = 20 \text{ 所以小於 } 20$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 16}{3 \times 16} = \frac{32}{48}$$

$$\frac{2 \times 17}{3 \times 17} = \frac{34}{51}$$

$$\frac{2 \times 18}{3 \times 18} = \frac{36}{54}$$

$$\frac{2 \times 19}{3 \times 19} = \frac{38}{57}$$

答： $\frac{32}{48}$ 、 $\frac{34}{51}$ 、 $\frac{36}{54}$ 、 $\frac{38}{57}$