

一、是非題：每題2分，共10分

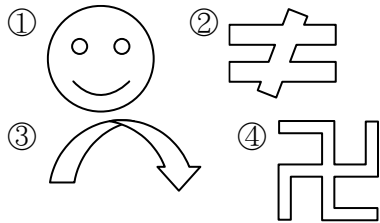
- () 正方形和菱形都有4條對稱軸。
- () $5\frac{14}{20} - 1\frac{13}{15}$ 算出來的答案是 $3\frac{5}{6}$ 。
- () $64 \div 16 \div 2 = 64 \div (16 \times 2)$
- () 三角形中，在底邊上任意畫上一條線，都可以當作三角形的高。
- () $\frac{10}{21}$ 在 $\frac{2}{7}$ 和 $\frac{4}{7}$ 之間。

二、選擇題：每題2分，共10分

1. () 哪一個選項中的分數不能再約分？

① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{11}{5}$ ③ $\frac{24}{20}$ ④ $\frac{12}{10}$ 。

2. () 下面哪一個圖是線對稱圖形？



3. () 「 $(45 - 36 \div 3) + 2 \times 3 = \square$ 」，下面哪一個選項是這個式子的正確答案？

① 9 ② 15 ③ 39 ④ 105。

4. () 一捆繩子，第一次用去 $\frac{4}{9}$ 公尺，第二次用去 $\frac{59}{63}$ 公尺，還剩下2公尺，這捆繩子原來有幾公尺長？

① $1\frac{24}{63}$ 公尺 ② $1\frac{25}{63}$ 公尺
 ③ $3\frac{24}{63}$ 公尺 ④ $3\frac{25}{63}$ 公尺。

5. () 一個梯形的面積是156平方公分，如果高是13公分，下底是8公分，上底是

① 10公分 ② 12公分 ③ 14公分
 ④ 16公分。

三、填充題：每格1分，共17分

1. $63 \times 8 \div 7$
 $= 63 \div (\quad) \times (\quad)$
 $= (\quad)$

2. $1200 \div 25 \div 8$
 $= 1200 \div (25 \times \quad)$
 $= 1200 \div (\quad)$
 $= (\quad)$

3. 不同形狀的兩個梯形，當它們兩底和相等時，若高變為3倍，則面積變為()倍。

4. 用擴分或約分的方法填填看。

$1\frac{36}{64} = 1\frac{18}{(\quad)} = 1\frac{(\quad)}{16}$
 $= 1\frac{(\quad)}{48} = \frac{(\quad)}{128}$

5. $\frac{4}{9} + \frac{11}{6}$
 $= \frac{4 \times (\quad)}{18} + \frac{11 \times (\quad)}{18}$
 $= \frac{(\quad)}{18} + \frac{(\quad)}{18} = (\quad) \frac{18}{(\quad)}$

四、計算題：每題3分，共12分

(1) $890 \times (23 + 12) \div 89$ (2) $4\frac{6}{15} - 1\frac{5}{6}$

(3) $625 - 390 + 13 \times 5$ (4) $3\frac{3}{5} + \frac{15}{7}$

五、比比看，請在 \square 中填入 >、< 或 =：
 每題2分，共8分

1. $75 \times (83 - 63) \square 75 \times 83 - 75 \times 63$

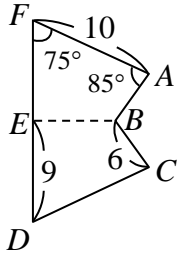
2. $45 \times 4 \div 9 + 80 \square 144 \div 8 + 16 \times 5$

3. $2\frac{3}{4} \square \frac{13}{5}$ 4. $\frac{8}{11} \square \frac{8}{10}$

背面還有題目，請繼續作答！

六、看圖做做看：每格 2 分，共 14 分

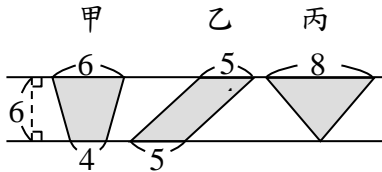
1. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。



(單位：公分)

- (1) $\angle D$ 的對稱角是 ()。
- (2) $\angle C$ 是 () 度。
- (3) \overline{CD} 長 () 公分。
- (4) 這個線對稱圖形的周長是 () 公分。

2. 下面有三個不同的圖形。

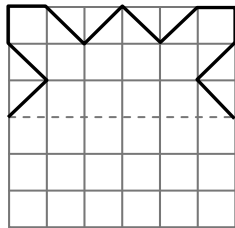


(單位：公分)

- (1) 甲的面積是 ()。
- (2) 乙的面積是 ()。
- (3) 丙的面積是 ()。

七、畫畫看：共 4 分

下圖是線對稱圖形的一部分，其中虛線是對稱軸，畫出完整的線對稱圖形。

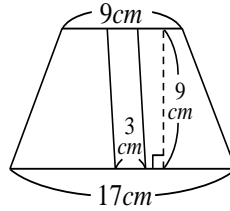


八、應用題：每題 5 分，共 25 分

- 1. 哥哥利用暑假在飲料店打工，一天賺 580 元，扣掉每天 180 元的交通費之後，剩下的錢都存起來。他打算要付學費 15000 元，存了 30 天後，還是不夠多少元？
列成一個算式做做看。

- 2. 用擴分找出 $\frac{5}{18}$ 的等值分數中，分母小於 80 的有哪些？

- 3. 一個梯形中有一個平行四邊形，算出斜線部分的面積。



- 4. 王伯伯買股票，他去年上半年平均每個月賺 23525 元，後半年平均每個月賠 19225 元，他去年整年買股票賺了幾元？

- 5. 小玲的緞帶比小玉的短 $5\frac{2}{3}$ 公分，小玲用掉一些緞帶後，她的緞帶比小玉的少 $9\frac{1}{2}$ 公分。

小玲用掉多少公分的緞帶？

