

① 找出和下面小數一樣大的分數，並在 ( ) 裡填入代號。(每題 1 分，共 6 分)

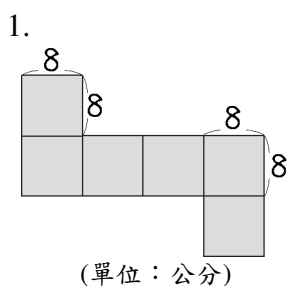
ㄅ： $\frac{21}{30}$	ㄆ： $\frac{17}{20}$	ㄇ： $\frac{26}{65}$
ㄘ： $1\frac{9}{15}$	ㄙ： $1\frac{22}{40}$	ㄚ： $1\frac{36}{80}$

1.  $0.85 = ( \text{ㄅ} )$       2.  $1.6 = ( \text{ㄘ} )$   
 3.  $1.45 = ( \text{ㄚ} )$       4.  $0.4 = ( \text{ㄇ} )$   
 5.  $1.55 = ( \text{ㄙ} )$       5.  $0.7 = ( \text{ㄅ} )$

② 下面是書偉班上數學月考分數的統計表，完成下表。(每格 2 分，共 12 分)

組別	人數(人)	百分率(%)
60 分以下	6	( 15 )
61~70 分	10	( 25 )
71~80 分	8	( 20 )
81~90 分	14	( 35 )
91~100 分	2	( 5 )
合 計	( 40 )	100

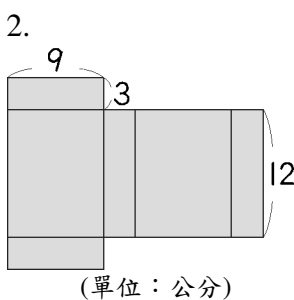
③ 下面展開圖組成形體後的表面積各是多少？(每題 4 分，共 8 分)(本題做法僅供參考)



$$8 \times 8 = 64$$

$$64 \times 6 = 384$$

答：384 平方公分



$$9 \times 3 \times 2 = 54$$

$$12 \times 9 \times 2 = 216$$

$$12 \times 3 \times 2 = 72$$

$$54 + 216 + 72 = 342$$

答：342 平方公分

④ 填填看。(每格 1 分，共 24 分)

1. 把下面的小數化為分數，分數化為小數。

- (1)  $0.4 = ( \frac{4}{10} )$       (2)  $0.93 = ( \frac{93}{100} )$   
 (3)  $0.02 = ( \frac{2}{100} )$       (4)  $0.416 = ( \frac{416}{1000} )$   
 (5)  $\frac{7}{5} = ( 1.4 )$       (6)  $\frac{45}{6} = ( 7.5 )$   
 (7)  $\frac{39}{52} = ( 0.75 )$       (8)  $\frac{70}{16} = ( 4.375 )$

2. 用小數表示下列各數。

- (1)  $63\% = ( 0.63 )$   
 (2)  $14.8\% = ( 0.148 )$

3. 用分數表示下列各數。

- (1)  $48\% = ( \frac{48}{100} )$   
 (2)  $12.5\% = ( \frac{125}{1000} )$

4. 用百分率表示下列各數。

- (1)  $0.2 = ( 20 )\%$   
 (2)  $0.426 = ( 42.6 )\%$   
 (3)  $\frac{4}{5} = ( 80 )\%$   
 (4)  $\frac{6}{25} = ( 24 )\%$

5.  $2.4$  公噸 = ( 2400 ) 公斤

6.  $18$  公尺 = ( 0.018 ) 公里

7.  $3.5$  公里 = ( 3500 ) 公尺

8.  $2801$  平方公尺 = ( 0.2801 ) 公頃

9.  $0.485$  平方公里 = ( 48.5 ) 公頃  
 = ( 4850 ) 公畝

10. 家漢今年  $x$  歲，爸爸比家漢多 25 歲，爸爸的年齡是 (  $x+25$  ) 歲。

11. 一個邊長  $x$  公分的正方形，它的周長是多少公分？(  $x \times 4$  ) 公分

(本題做法僅供參考)

5 把做法和答案記下來。(每題 5 分, 共 35 分)

1. 華華百貨父親節特賣, 全面八八折。一雙定價 1550 元的皮鞋, 打折後賣多少元?

$$1550 \times 88\% = 1364$$

答: 1364 元

2. 一包重 54 公斤的砂糖, 平分成 12 袋, 每袋有多少公斤?

$$54 \div 12 = 4.5$$

答: 4.5 公斤

3. 一根木頭長 70.8 公尺, 平分鋸成 8 段, 每段長多少公尺?

$$70.8 \div 8 = 8.85$$

答: 8.85 公尺

4. 陳先生有一塊平行四邊形土地, 這塊土地的底是 220 公尺、高是 210 公尺, 面積是多少公頃?

$$220 \times 210 = 46200$$

$$46200 \text{ 平方公尺} = 4.62 \text{ 公頃}$$

答: 4.62 公頃

5. 下面形體的表面積是多少平方公分?

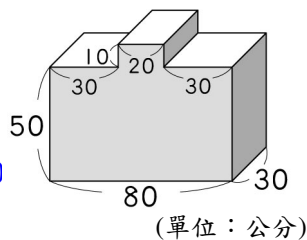
$$(80 \times 50 + 20 \times 10) \times 2$$

$$= 8400$$

$$50 + 10 = 60$$

$$(80 + 60) \times 30 \times 2 = 8400$$

$$8400 + 8400 = 16800$$



答: 16800 平方公分

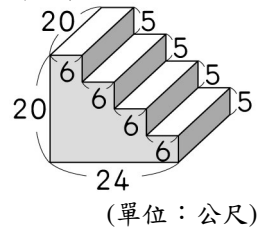
6. 下圖是一個看臺, 油漆工人要在每個面塗上油漆, 一共要塗上多少平方公尺的油漆?

(看臺與地面接觸的部分不計算)

$$(20 + 24 + 20) \times 20 = 1280$$

$$6 \times 5 \times 10 \times 2 = 600$$

$$1280 + 600 = 1880$$



答: 1880 平方公尺

7. 在一塊長為 200 公尺、寬為 100 公尺的長方形土地上種番茄, 每公頃可以生產 1500 公斤, 這塊土地共可以生產多少公噸的番茄?

$$200 \times 100 = 20000$$

$$20000 \text{ 平方公尺} = 2 \text{ 公頃}$$

$$1500 \times 2 = 3000$$

$$3000 \text{ 公斤} = 3 \text{ 公噸}$$

答: 3 公噸

6 依題意列出等式, 再算算看。

(每題 5 分, 共 15 分)(本題做法僅供參考)

1. 育晴買了每枝  $x$  元的鉛筆共 12 枝, 花了 156 元, 一枝鉛筆多少元?

$$x \times 12 = 156$$

$$x = 156 \div 12 = 13$$

答: 13 元

2. 峻德有一條長  $y$  公分的緞帶, 平分成 8 段後, 每段長 12 公分, 這條緞帶原本長多少公分?

$$y \div 8 = 12$$

$$y = 12 \times 8 = 96$$

答: 96 公分

3. 家琇有 300 元, 買了一個  $x$  元的杯子後, 還剩下 186 元, 一個杯子多少元?

$$300 - x = 186$$

$$x = 300 - 186 = 114$$

答: 114 元