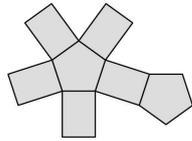


① 選出正確的答案。(每題 2 分，共 8 分)

(④) 1. 下圖是哪一種形體的展開圖？

- ① 四角錐
- ② 四角柱
- ③ 五角錐
- ④ 五角柱



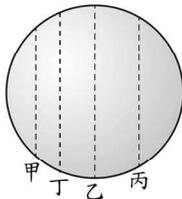
(③) 2. 下面哪一個形體有 8 個面？

- ① 八角錐 ② 七角柱
- ③ 六角柱 ④ 四角柱

(③) 3. 下面哪一個形體的展開圖中，不會有長方形？

- ① 圓柱 ② 四角柱
- ③ 五角錐 ④ 六角柱

(②) 4. 將球體沿著下圖中虛線剖開，沿著哪一條虛線剖開的圓面積最大？



- ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁

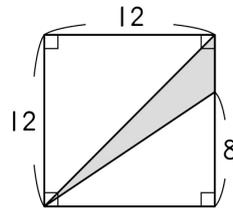
② 填填看。(每格 1 分，共 12 分)

1. 0.00543 中的 4 是 4 個(0.0001)。
2. 3.89741 的萬分位數字是(4)。
3. 8.3091 是(8)個 1、(3)個 0.1、(9)個 0.001 和(1)個 0.0001 合起來的。
4. $1.7\square3 < 1.7348$ ， \square 裡可以填入哪些數字？
(0、1、2、3)
5. 0.293 公里=(293)公尺
6. 3.02 公升=(3020)毫升
7. 160 公克=(0.16)公斤
8. 0.047 平方公尺=(470)平方公分
9. 0.8208 中，左邊的 8 是右邊 8 的
(1000)倍。

③ 算出下面鋪色部分的面積。

(每題 4 分，共 16 分)(本題做法僅供參考)

1.



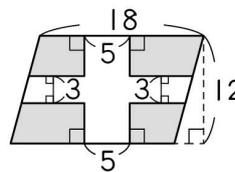
$$12 - 8 = 4$$

$$4 \times 12 \div 2 = 24$$

答：24 平方公分

(單位：公分)

2.



$$18 - 5 = 13$$

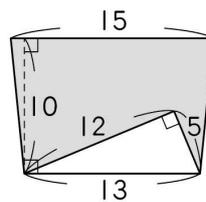
$$12 - 3 = 9$$

$$13 \times 9 = 117$$

答：117 平方公分

(單位：公分)

3.



$$(15 + 13) \times 10 \div 2 = 140$$

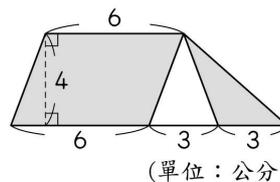
$$5 \times 12 \div 2 = 30$$

$$140 - 30 = 110$$

答：110 平方公分

(單位：公分)

4.



$$6 \times 4 = 24$$

$$3 \times 4 \div 2 = 6$$

$$24 + 6 = 30$$

答：30 平方公分

(單位：公分)

④ 下面算式正確的在 \square 裡打 \surd ，錯誤的打 \times 。(每題 1 分，共 6 分)

1. $397 + 265 + 103 = (397 + 103) + 265$
2. $894 - 330 - 214 = 894 - (330 - 214)$
3. $(79 \times 125) \times 8 = 79 \times (125 \times 8)$
4. $900 \div 3 \div 2 \div 5 = 900 \div (3 \times 2 \times 5)$
5. $180 \times 25 \div 30 = 180 \div 30 \times 25$
6. $99 \times 165 - 155 \times 99 = 165 \times (155 - 99)$

⑤ 算算看。(每題 3 分, 共 24 分)(本題做法略)

1. $975 - 115 + 85$
 $= 945$

2. $75 \times 200 \div 50$
 $= 300$

3. $37 \times 457 + 63 \times 457$
 $= 45700$

4. $26000 \div 125 \div 8 \div 2$
 $= 13$

5. $5.0236 + 4.9764$
 $= 10$

6. $22 - 8.5003$
 $= 13.4997$

7. $6 \text{ 時 } 23 \text{ 分} \times 8$
 $= 51 \text{ 時 } 4 \text{ 分}$

8. $9 \text{ 日 } 12 \text{ 時} \div 4$
 $= 2 \text{ 日 } 9 \text{ 時}$

⑥ 把做法用一個算式記下來, 再算算看。

(每題 4 分, 共 8 分)(本題做法僅供參考)

1. 哥哥一年的補習費 32800 元, 妹妹一年的補習費 27800 元, 兩人 3 年的補習費相差多少元?

$(32800 - 27800) \times 3 = 15000$

答: 15000 元

2. 工人每天工作 8 小時, 5 人工作 4 天, 工資一共 22400 元, 工人每人每小時的工資是幾元?

$22400 \div 4 \div 5 \div 8 = 140$

答: 140 元

⑦ 把做法和答案記下來。(本題做法僅供參考)(每題 4 分, 共 16 分)

1. 一枚人造衛星一天繞地球 15 圈, 平均繞一圈要花幾小時幾分鐘?

一天 24 小時, $24 \text{ 小時} = 1440 \text{ 分鐘}$

$1440 \div 15 = 96$

$96 \text{ 分} = 1 \text{ 時 } 36 \text{ 分}$

答: 1 小時 36 分鐘

2. 「加加油」這首曲子長 4 分 10 秒, 連續播放 25 分鐘, 最多可以完整播放幾次?

$4 \text{ 分 } 10 \text{ 秒} = 250 \text{ 秒}$

$25 \text{ 分} = 1500 \text{ 秒}$

$1500 \div 250 = 6$

答: 6 次

3. 一集偶像劇的片長是 1 小時 25 分鐘, 連續看 6 集, 共需要多少時間?

$1 \text{ 時 } 25 \text{ 分} \times 6 = 8 \text{ 時 } 30 \text{ 分}$

答: 8 小時 30 分鐘

4. 公車每隔 25 分鐘開出一班車, 第 1 班車在上午 9 時 10 分開出, 第 7 班車在上午幾時幾分開出?

$7 - 1 = 6$

$25 \times 6 = 150$

$150 \text{ 分} = 2 \text{ 時 } 30 \text{ 分}$

$9 \text{ 時 } 10 \text{ 分} + 2 \text{ 時 } 30 \text{ 分} = 11 \text{ 時 } 40 \text{ 分}$

答: 上午 11 時 40 分

⑧ 箭頭所指的位置表示多少? 用小數表示。(每格 2 分, 共 10 分)

