

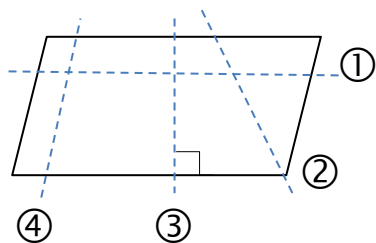
新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第一學期第二次定期評量試題													
科目	數學	命題老師	數學領域教師	年級	五年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

一、選擇題（每題 2 分，共 10 分）

- (3) 1. 有兩個一樣大的月餅，嫦娥吃了 $\frac{1}{3}$ 個，后羿吃了 $\frac{1}{4}$ 個，要算出兩人共吃了幾個月餅，必須先完成下列哪個做法？
 ①算出分母的和 ②比較誰吃的多
 ③通分成同分母 ④兩分數同時乘 12。

- (4) 2. 連除以兩數與除此兩數之積的結果相同。請問 $720 \div 6 \div 12$ 和下列哪個算式的結果相同？
 ① $720 \div (6 + 12)$ ② $720 \times 12 \div 6$
 ③ $(12 - 6) \times 720$ ④ $720 \div (6 \times 12)$

- (3) 3. 如圖，沿哪一條線切割後，可以把平行四邊形重組拼成長方形？

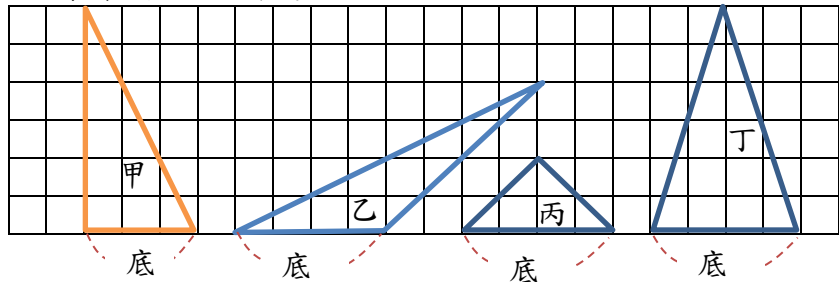


- (1) 4. 巡邏機器人巡邏太陽系 1 圈需要 7 日 12 小時，30 日可以巡邏幾圈，可以用下列哪個做法算出？
 ① $30 \text{ 日} \div 7 \text{ 日 } 12 \text{ 時} = 4$
 ② $7 \text{ 日 } 12 \text{ 時} \times 30 = 225 \text{ 日}$
 ③ $30 \text{ 日} \times 7 + 12 \text{ 時} = 3 \text{ 日 } 42 \text{ 時}$ 。
 ④ $7 \text{ 日 } 12 \text{ 時} \div 30 = 432 \text{ 時} \div 30 = 14 \text{ 時 } 24 \text{ 分}$ 。

- (2) 5. 把 2.3406 記在定位板上時，可以看到萬分位數字是多少？
 ①沒有數字 ②6 ③0 ④4

二、填充題(每格 2 分，共 18 分)

1. 請看圖回答問題。



- (1) 甲的底比丁小，高相同，所以(丁)面積比較大。請填甲或丁。
 (2) 乙的高是丙的 2 倍，底相同，所以乙的面積是丙的(2)倍；丁的高是丙的 3 倍，底相同，所以丁的面積是丙的(3)倍。

2. 判斷算式，在 中填入正確的數字

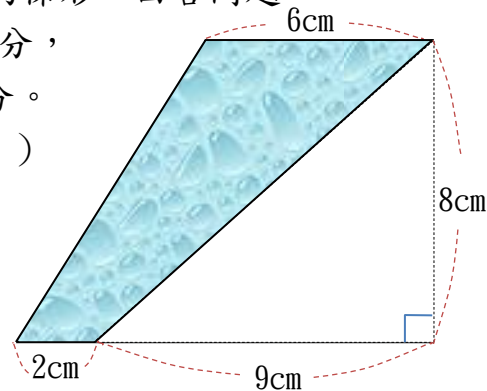
(1) $999 \times 9 - 9 = (999 - \text{1}) \times 9$

(2) $3796 - 99 - 299 - 398 = 3800 - 100 - 300 - 400 - 4 + \text{4}$

3. 1 公里等於 1000 公尺，9 公尺用分數表示是($\frac{9}{1000}$)公里，用小數表示是(0.009)公里。

4. 觀察右圖著色部分的梯形，回答問題。

- (1) 它的下底是 2 公分，上底是(6)公分。
 (2) 它的面積是(32)平方公分。



三、應用題(每題 4 分，共 28 分)

1. 飲料 1 箱有 6 瓶。店家進貨 10 箱，每箱有 1 瓶提供免費試喝，其餘每瓶可賣 80 元，賣光後可賣得多少元？請幫店家修正算式並算出金額。

算式： $80 \times (6 - 1) \times 10$
 $= 4000$

答：(4000)元

2. 剪紙大師一次剪 2 幅作品，需要 1 分 33 秒，連續剪出 6 幅作共需要幾分幾秒？(提示：可先算出要剪幾次)

$1 \text{ 分 } 33 \text{ 秒} \times (6 \div 2) = 4 \text{ 分 } 39 \text{ 秒}$

答：(4)分(39)秒

3. 甲的 2 倍是 6，乙的 3 倍是 1，請問甲乙兩數各是多少？(提示：甲是整數，乙是分數)

$6 \div 2 = 3$ $1 \div 3 = \frac{1}{3}$

答：甲數是(3)，乙數是($\frac{1}{3}$)

4. 承第 3 題，甲、乙的差是多少？

$3 - \frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$

答：甲、乙的差是($2\frac{2}{3}$)

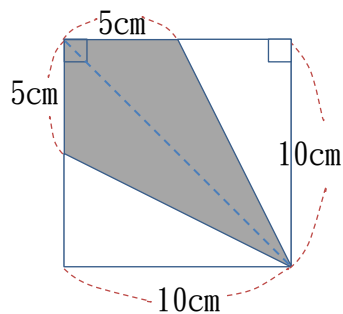
5. 工廠生產 1 罐香精要 1 時 15 分，每罐可以製作 150 杯飲料。工廠運作 10 小時生產的香精共可製作幾杯飲料？(提示：可先算出共生產幾罐香精)

$150 \times (10 \text{ 時} \div 1 \text{ 時 } 15 \text{ 分}) = 1200$

答：(1200)杯

5. 算出右圖灰色部分面積。

$$10 \times 10 \div 2 = 50$$



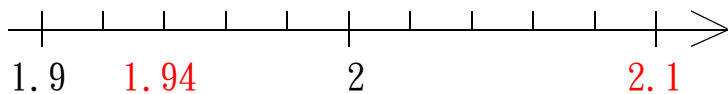
答：(50) 平方公分

6. 球隊體能訓練，昨天跑 $1\frac{3}{5}$ 公里。今天跑 $\frac{18}{10}$ 公里，比昨天多跑幾公里？

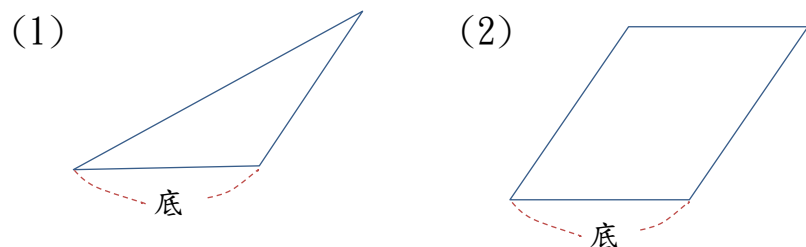
答：今天比昨天多跑(0.2) 公里

四、畫畫看(每答 2 分，共 8 分)

1. 請在數線上標示出 1.94 和 2.1。(4 分)



2. 請畫出指定底上的高(提醒：請加直角記號)。



五、算算看(每題 3 分，共 24 分)

1. $13.01 + 0.099 = (13.109)$
直式：

2. $736.4 - 7.364 = (729.036)$
直式：

3. $573 + 27 \times 7 - 573 = 189$

4. $39 \times 25 \div 13 \div 5 = 39 \div (3) \times (25) \div 5 = 15$

5. $1\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{7}{8}$

6. $10\frac{2}{3} - \frac{4}{11} = 10\frac{10}{33}$

7. $5 \text{ 日 } 3 \text{ 時 } \div 3 = (1) \text{ 日 } (17) \text{ 時 }$

8. $3 \text{ 分 } 25 \text{ 秒 } \times 12 = (41) \text{ 分 }$

六、勾選題，依題目要求作答(每題 2 分，共 16 分)

1. 哪個時間最短，在 ☐ 中打 \checkmark

☐ (1) $12 \text{ 日 } \div 12$

☐ (2) $60 \text{ 時 } \div 12$

☒ (3) 3600 秒

2. 哪個時間最長，在 ☐ 中打 \checkmark

☒ (1) $24 \text{ 時 } \times 12$

☐ (2) $60 \text{ 秒 } \times 12$

☐ (3) 1440 分

3. 哪個答案最大，在 ☐ 中打 \checkmark

☒ (1) $9827 \times 653 - 9827 \times 652$

☐ (2) $9999 - 999 \times 10$

☐ (3) $457 \times (272 + 727) - 457 \times 999$

4. 哪個數字最小，在 ☐ 中打 \checkmark

☐ (1) 29.24

☒ (2) 2.9246

☐ (3) 1292.4

5. 哪個數字最小，在 ☐ 中打 \checkmark

☒ (1) 2 個 0.001 加上 9 個 0.00001

☐ (2) 2 個 0.01 加上 8 個 0.00001

☐ (3) 2 個 0.1 加上 7 個 0.00001

6. 哪個算式和 $1000 \div 50 \times 5$ 的答案相等，在 ☐ 中打 \checkmark

☐ (1) $1000 \div (50 \times 5)$

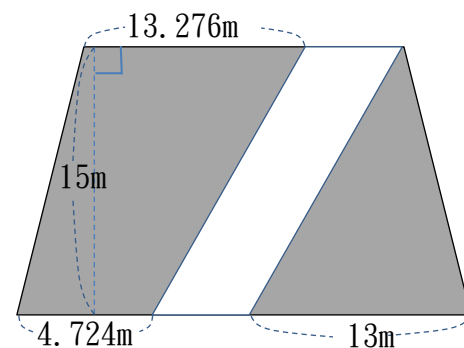
☒ (2) $1000 \times 5 \div 50$

☐ (3) $1000 \times (50 \div 5)$

七、加分挑戰題(超過 100 分仍以 100 分計)

1. 如圖，在一塊梯形的田地中開了一條平行四邊形道路，已知平行四邊形道路的面積是 48 平方公尺，請問灰色部分的田地面積？

作法：



答：($232\frac{1}{2}$) 平方公尺