

一、選擇題：(每題2分，共18分)

- (2) $\angle 1 = 145^\circ$, $\angle 2 = 60^\circ$ $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相差得到的角度，是一個什麼角？
① 直角 ② 銳角 ③ 鈍角 ④ 平角。
- (3) 請問56216321中，百萬位的6所代表的值是千位的6所代表的值的多少倍？
① 10 ② 100 ③ 1000 ④ 10000
- (3) $8057 \div 8$ 的商和餘數是多少？
① 商是17，餘數是1
② 商是107，餘數是0
③ 商是1007，餘數是1
④ 商是1070，餘數是1
- (4) 甲鎮到乙鎮的距離是乙鎮到丙鎮的4倍，已知乙鎮到丙鎮的距離是1200公尺。林叔叔開車從丙鎮經過乙鎮，要到甲鎮去。林叔叔要行駛幾公里？
① 4800公里 ② 6000公里
③ 48公里 ④ 6公里
- (4) 下列哪一個算式的答案，和 80×600 一樣大？ ① 60×80 ② 60×8000
③ 20×240 ④ 24×2000
- (2) 時針從12沿著逆時針方向轉到8的位置，共轉了幾度？
① 60度 ② 120度 ③ 180度 ④ 240度
- (3) 麵包店剛出爐80塊鳳梨酥，每12塊裝1盒，未裝滿的那盒還需幾塊才能裝滿？
① 8塊 ② 6塊 ③ 4塊 ④ 2塊
- (2) 快樂國小全校有265人，他們搭遊覽車旅行，每輛遊覽車可載32人，最少需要幾輛車才夠？
① 10輛 ② 9輛 ③ 8輛 ④ 7輛
- (4) 叔叔假日參加健走活動。上午走4公里，下午走6000公尺。下列敘述哪一個正確？
① 叔叔下午比上午多走5996公尺
② 叔叔下午比上午少走2000公尺
③ 叔叔上、下午共走了6004公尺
④ 叔叔上、下午共走了10公里。

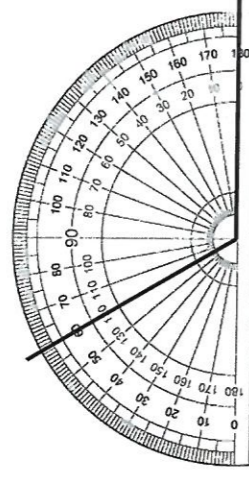
二、填充題 (第1到第6題每格1分，7-11題每格2分，共30分)

- (1) 比45908多100的數記作(46008)
(2) 7350531讀做(七百三十五萬零五百三十一)
(3) 三千零八萬零七十九記作(30080079)
(4) 某數再多300就會是7000，某數是(6700)
在下面的空格填入適當的長度單位。(毫米、公分、公尺或公里)
(1) 阿偉的身高約148(公分)。
(2) 王阿姨快走1小時大約走了4(公里)。
(3) 馬克杯的高度大約是90(毫米)。
(4) 從臺北到高雄的距離大約是340(公里)
- 高雄捷運站紅線的長度大約是28300公尺，也可以說是(28)公里(300)公尺。

4. 想一想，使用心算，也能知道答案，請填填看。

- $50 \times 400 = (20000)$
- $45 \times 200 = (9000)$
- $4008 \div 4 = (1002)$

5. 下面的角是幾度？記得加上單位「°」

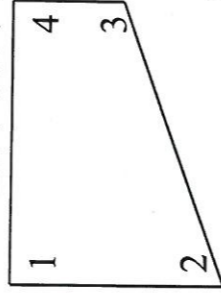


(120°)

6. 觀察下圖四邊形，想一想，再回答問題。
(提醒：有時需要使用量角器、有時並不需要。)

已知： $\angle 1$ 和 $\angle 4$ 都是直角

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = 360 \text{ 度}$$

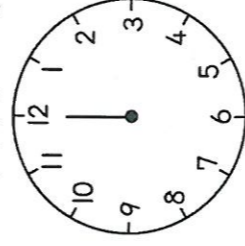


(1) $\angle 2 = 70 \text{ 度}$

(2) $\angle 3 = (110^\circ)$

(3) $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 合起來是一個(平)角

7. 下圖中，時針從12旋轉到1，角度是30度



(1) 鐘面上的時針從12開始，沿逆時針方向轉了2圈，回到12的位置，時針共轉了(2)個周角

(2) 時針從10沿著順時針方向轉到2的位置，共轉了(120)度

(3) 時針從12沿著逆時針方向轉了150°，會走到(7)的位置。

8. 爸爸的汽車加1公升的汽油可以行駛8公里，爸爸從甲市行駛到乙市，需要行駛248公里，請問汽車油箱裡最少要有幾公升的汽油才夠用？
答：(31)公升

9. 超商昨天的收入是423001元，今天的收入123009元，兩天的收入相差(299992)元

10. (乙數) $\div 30$ 得到的商是20、餘數是28，乙數=(628)

11. 姐姐每個月存1200元，半年共可以存(7200)元。

三、在 () 中填入 >、< 或 = (每題 2 分，共 10 分)

1. 七萬五千六十九 (<) 七萬五千六百
2. 975 公尺 \times 3 (<) 8 公里
3. 20 公里 (=) 20000 公尺
4. 一個周角角度 (>) 3 個直角合起來的角度
5. $600 \div 12$ (>) $600 \div 18$

四、算算看：(每題 3 分，共 18 分)

1. 寫成直式算算看
(1) $49 \times 308 = 15092$
(2) $625 \times 27 = 16875$

2. 寫成直式算算看

$$9004 \div 5 = 1800 \dots 4$$

3. 寫成直式算算看，並加驗算

$$450 \div 61 = 7 \dots 23$$

驗算：
$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 7 \\ \hline 427 \\ + 427 \\ \hline 450 \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 50705 \\ - 18857 \\ \hline 31848 \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 48729 \\ + 15289 \\ \hline 64018 \end{array}$$

五、應用題：(每題 4 分，共 24 分)

1. 高雄美術館 1 月的參觀人數有 14593 人，2 月比 1 月多 4729 人，2 月的參觀人數有多少人？

$$A: 19322 \text{ 人}$$

2. 姐姐練習打字速度，1 分鐘大約打 86 個字。姐姐半個小時大約打幾個字？

$$A: 2580 \text{ 個字}$$

3. 下面的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 各是幾度？寫出算式做做看。



$\angle 1$ 幾度？算式： $180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$

答：135 度



算式： $180^\circ + 90^\circ = 270^\circ$ 答：270 度

4. 一箱糖果有 16 包，鳳山區公所舉辦萬聖節活動用掉了 600 箱糖果，共用掉多少包糖果？

$$16 \times 600 = 9600$$

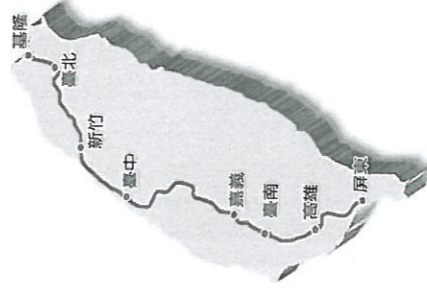
$$A: 9600 \text{ 包}$$

5. 一個星期有 7 天，至少要幾個星期才會超過 1200 天？

$$A: 172 \text{ 個}$$

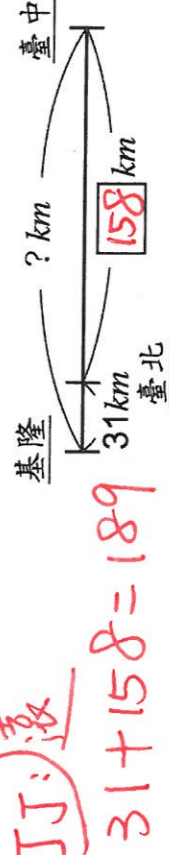
6. 下表是行駛國道三號高速公路時，臺北到各個城市大概的距離，根據下表完成線段圖並回答問題。

到	基隆	新竹	臺中	嘉義
臺北	31 km	76 km	158 km	279 km
到	臺南	高雄	屏東	
臺北	311 km	369 km	429 km	



丁丁開車從基隆到台中，小羽開車從台中到台南，哪一個人所行駛的距離比較遠？

JJ: 遠



$$31 + 158 = 189$$

$$羽: 311 - 158 = 153$$

$$189 > 153$$

$$A: JJ$$

寫完考卷一定要檢查！時間如果充裕，請翻頁挑戰加分題

六、數學高手挑戰素養題

小朋友，你喜歡數學嗎？

下列考驗不會計入段考成績，但是如果挑戰成功，會為你的期中考成績加分。要相信自己、別害怕，只要願意思考，一定能找到適當的方法解決問題。閱讀下面的故事，想一想，再作答。

大勢爺爺是日本退休的高中老師，但是，從八年前開始，每年十一月底，他會像候鳥一樣，從寒冷的日本搭機來台灣高雄度冬，直到隔年的三月底春暖花開，再飛回日本家鄉賞櫻。

一開始，大勢爺爺在鳳山租屋，月租要 12000 元。前年起，他找到更便宜的小套房一月租 7000 元，讓他節省了一筆旅費。

說到節省開銷，大勢爺爺的做法是：出門利用腳踏車和捷運，到台南則搭火車；三餐自己簡單煮，如果晚餐外食，也會把剩餘的餐點用餐盒打包，當作隔天的早餐。

今年因為新冠病毒的疫情，大勢爺爺無法順利在三月回到日本，他第一次在高雄感受了盛夏熱情的陽光，但是他仍欣喜的到處旅遊。因為懂得節省，儘管在高雄多停留 2 個月，他的旅費仍有剩餘。五月底返回日本後，大勢爺爺仍計畫著今年冬天，他要像候鳥一樣再次拜訪高雄。

回答問題：

1. 請問從去年（西元 2019 年）11 月底到今年五月底，大勢爺爺在高雄停留了幾個月？應該要付多少

房租？（答題正確者，本張試卷加 4 分）

① 2019 年 11 月 ~ 12 月 → 1 個月

$$1 + 5 = 6$$

② $7000 \times 6 = 42000$

A: ① 6 個月
② 42000 元

2. 大勢爺爺去年來高雄，從日本帶來一些伴手禮，這些伴手禮一共花了日幣 4350 元，如果換算成臺幣，一共是臺幣多少元呢？

（日幣 3 元大約 = 臺幣 1 元）

想一想：你會怎麼思考呢？可以畫數線再判斷，

也可以思考：台幣、日幣的「倍數關係」。

或者使用（某數）來代表臺幣，再試著列出算式。算出答案後也要檢查：答案合理嗎？

想想看，答案會比 4350 大？還是小呢？

（答題正確者，本張試卷加 4 分）

例如：

日幣 3 元大約 = 臺幣 1 元

日幣 3000 元大約 = 臺幣 1000 元

日幣 4350 元大約 = 臺幣 ? 元

$$\textcircled{1} 4350 \div 3 = 1450$$

② 答案會比 4350 小

① 臺幣 是 1450 元
② 答案比 4350 小

結語

防疫期間，有部分旅客真的被困在國外呢！

有空，可以上網查看：日本青年獲准獨自登陸

魯世界遺產馬丘比丘的旅遊體驗