

彰化縣立彰安國中三年級上學期補考題庫

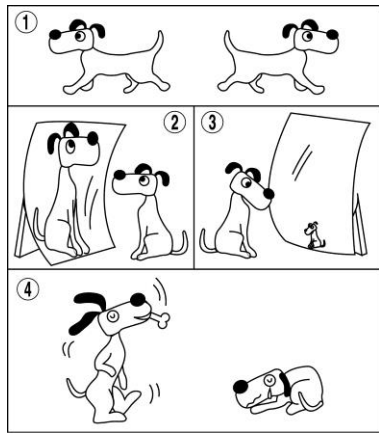
班級: 《班級》 座號: 《座號》 姓名: 《姓名》

補考科目:

語文領域 (國文+英文)	數學領域	自然領域	社會領域
《語文》	《數學》	《自然科學》	《社會》

語文領域國文科(每題5分)

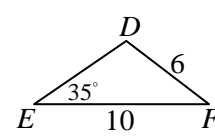
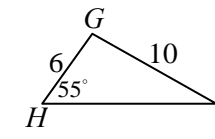
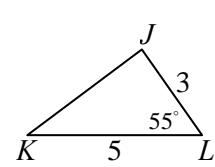
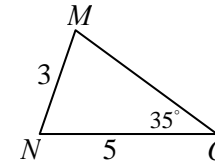
- (D) 「老師講的這一口話,給我很大的啟發/冬瓜取中段一口,削皮後切成梯形塊/一口意外事件,使得大家人心惶惶/一口小店歪歪斜斜地寫著『九味牛肉麵』」依據文意判斷,以上缺空處依序宜填入下列何者?(A)席/節/筆/家 (B)派/截/椿/間 (C)頓/節/椿/道 (D)番/截/起/家。
- (A) 下列文句,何者屬於「靜態」的景物描寫?
(A)水皆縹碧,千丈見底 (B)急湍甚箭,猛浪若奔 (C)負勢競上,互相軒邈 (D)泉水激石,泠泠作響。
- (D) 請細觀察右圖,可知第四張圖所隱含的寓意為何?
(A)手舞足蹈與俯首認罪 (B)樂極生悲與自作自受 (C)勇敢與懦弱 (D)自信與自卑。
- (A) 下列選項,何者可看出劣馬「好逞易窮」的特質?(A)攬轡未安,踴躍疾驅,甫百里,力竭汗喘,殆欲斃然(B)日不過數升,而秣不擇粟,飲不擇泉(C)介而馳,初不甚疾,比行百里,始奮迅(D)日啗芻豆數斗,飲泉一斛,然非精潔即不受。
- (D) 下列文句「 」中的字,何者用字**錯誤**? (A)海豚從閃「耀」著點點月光的海面「躍」出 (B)雖然他資質「驚」鈍,卻從未放棄「努」力上進(C)在「湍」急的河流裡泛舟讓人「喘」息不止(D)主辦者受到蒙「蔽»,使這件工程「蔽」端叢生。
- (B) 請判斷下列何者是一闕「詞」?
(A)花開不並百花叢,獨立疏籬趣味濃。寧可枝頭抱香死,何曾吹墮北風中(B)樓上晴天碧四垂,樓前芳草接天涯。勸君莫上最高梯。新筍已成堂下竹,落花都上燕巢泥,忍聽林表杜鵑啼(C)種豆南山下,草盛豆苗稀。晨興理荒穢,戴月荷鋤歸。道狹草木長,夕露沾我衣。衣沾不足惜,但使願無違(D)前不見古人,後不見來者,念天地之悠悠,獨愴然而涕下。
- (A) 下列「 」中的字,哪一組讀音相同?(A)鳶飛「戾」天/鶴「唳」雲端 (B)互相軒「邈」/相「貌」堂堂 (C)水皆「縹」碧/「漂」泊異鄉 (D)急「湍」甚箭/力竭汗「喘」。
- (A) 關於「冠」字的字義解釋,下列哪一個選項的說明正確?(A)掛「冠」求去:帽子(B)豔「冠」群芳:加上(C)全國之「冠」:超越(D)「冠」者五六人:第一。
- (C) 下列「 」中的注音寫成國字後,何組字形前後**不同**?(A)口「ㄅㄨㄛˊ」一絕/「ㄅㄨㄛˊ」為己有 (B)植物「ㄇㄨㄛˊ」盛/圖文並「ㄇㄨㄛˊ」 (C)書房廊「一ㄎㄨㄛˊ」/「一ㄎㄨㄛˊ」用舊例 (D)弄巧成「ㄅㄨㄛˊ」/勤能捕「ㄅㄨㄛˊ」。
- (B) 鄭燮在寄弟墨畫中以「愚兄」自稱,表示謙虛。下列文句「 」中的詞語,何者也具備這種特色? (A)與「足下」分別已久,今日特來問候 (B)「在下」才疏學淺,請各位前輩多多指教 (C)這首曲子確實是「本人」所作 (D)「山人」自有妙計,你們只管照著做就對了。

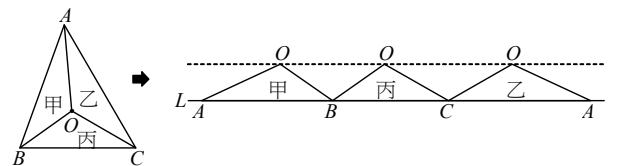
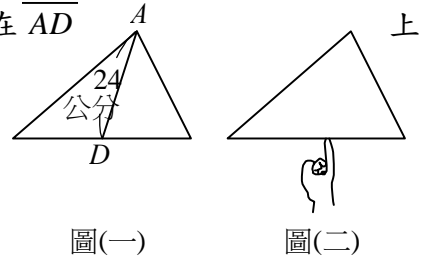
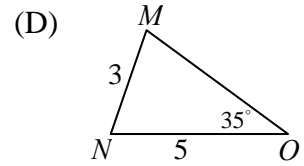
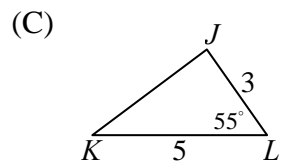
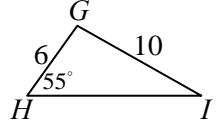
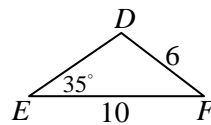
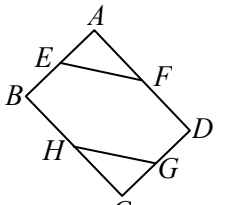
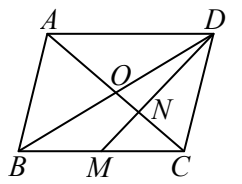
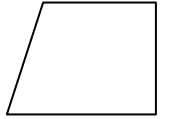


語文領域英文科: 請選出下列中文的英文單字(每題5分)

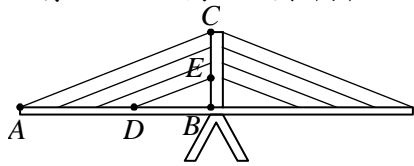
- | | | |
|--------------|----------------|-------------|
| (B) 1. 紙張 | (A) peach | (B) paper |
| (A) 2. 內心;心臟 | (A) heart | (B) head |
| (B) 3. 哭 | (A) laugh | (B) cry |
| (B) 4. 按鈕 | (A) bottom | (B) button |
| (B) 5. 碗 | (A) bottle | (B) bowl |
| (A) 6. 傳遞 | (A) pass | (B) put |
| (B) 7. 抽菸 | (A) speech | (B) smoke |
| (B) 8. 禮貌 | (A) museums | (B) manners |
| (B) 9. 機器 | (A) dictionary | (B) machine |
| (B) 10. 無聊的 | (A) exciting | (B) boring |

數學科(每題10分)

1. 聖英想在紙上畫出如附圖的倍縮放圖,下面是她畫圖的步驟:
步驟一:用尺量出四個邊的長度
步驟二:用量角器量出四個角的角度
步驟三:將四個邊的長度分別除以2,四個角的角度分別除以2
步驟四:根據步驟三算出的長度和角度,畫出一個四邊形
判斷上面步驟是否完全正確?
(A)不正確,在步驟一發生錯誤
(B)不正確,在步驟二發生錯誤
(C)不正確,在步驟三發生錯誤
(D)完全正確
2. 如圖,平行四邊形 ABCD 中, M 為 BC 的中點,若平行四邊形 ABCD 的面積是 36,則 $\triangle CMN$ 的面積是多少?
(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 3
3. 如圖, E、F、G、H 分別為四邊形 ABCD 四邊 \overline{AB} 、 \overline{AD} 、 \overline{CD} 、 \overline{BC} 的中點,若 $\overline{EF} = 2$,則 $\overline{HG} = ?$
(A) 1 (B) $\frac{3}{2}$ (C) 2 (D) $\frac{5}{2}$
4. $\triangle ABC$ 中,已知 $a = 9$, $b = 15$, $\angle ABC = 55^\circ$,則下列哪一個選項中的三角形與 $\triangle ABC$ 相似?
(A)  (B) 
(C)  (D) 
5. 如圖(一),有一質地均勻的三角形鐵片,其中一中線 AD 長 24 公分。若阿龍想用食指撐住此鐵片,如圖(二),則支撐點應設在 AD 上的何處最恰當?
(A) 距離 D 點 6 公分處
(B) 距離 D 點 8 公分處
(C) 距離 D 點 12 公分處
(D) 距離 D 點 16 公分處
6. 如圖, O 為 $\triangle ABC$ 的內部一點,沿著 \overline{OA} 、 \overline{OB} 、 \overline{OC} ,將 $\triangle ABC$ 切割成甲、乙、丙三塊。之後將三塊三角形的 AB、BC、AC 對齊於直線 L 上,發現其頂點 O 成一直線且與 L 平行,則 O 點為 $\triangle ABC$ 的何種心?
(A) 外心 (B) 內心 (C) 重心 (D) O 點不存在



- (D)7. 小康與小軒駕車走南二高經過著名的斜張橋，發現斜張橋僅靠著一橋柱支撐整個橋身重量，鋼筋鐵鍊連接著橋身與橋柱，形成漂亮的平行線，如圖所示，若測得橋頭 A 點到橋身 B、D 兩點距離分別為 500 公尺、300 公尺，橋柱 B 點到 E 點有 20 公尺高，試求橋柱 B 點到 C 點是多少公尺？



- (A)20 (B)30
(C)40 (D)50

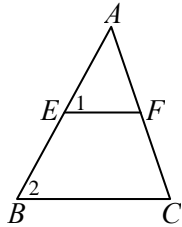
- (C)8. 已知兩圓的半徑分別為 10cm 與 6cm，若兩圓相交於一點，則兩圓的連心線段長可能為下列何者？

- (A)4cm (B)16cm (C)4cm 或 16cm (D)20cm

- (C)9. 已知兩圓的半徑分別為 4 和 6，設連心線段長為 x ，若兩圓相交於兩點，則 x 的範圍應為下列何者？

- (A) $x > 4$ (B) $x < 6$
(C) $2 < x < 10$ (D) $x > 2$ 或 $x < 10$

- (B)10. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\frac{AE}{EB} = \frac{1}{2}$ ，

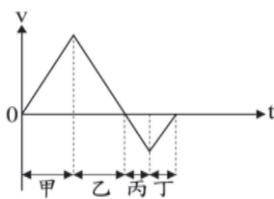


若 $\triangle AEF$ 周長 26，則 $\triangle ABC$ 周長 = ？

- (A)48 (B)52 (C)60 (D)72

自然科(每題 10 分)

- (C)1. 如圖為小清的運動速度(v)與時間(t)的關係圖。若他一開始的運動方向是向著東方，則下列哪一段期間，他的速度越來越快且向著西方？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- (D)2. 光滑水平面上有一質量 20 公斤的臺車，持續受到 600 牛頓的水平拉力作用，則該臺車所獲得的加速度為多少 m/s^2 ？

- (A)5 (B)10 (C)15 (D)30

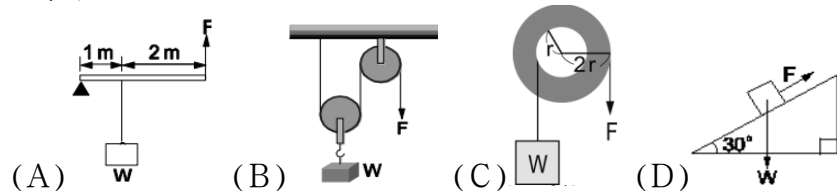
- (C)3. 有關等速率圓周運動的敘述，下列何者錯誤？

- (A)向心力及加速度永遠指向圓心 (B)向心力及加速度方向永遠和速度方向垂直 (C)向心力對物體作正功
(D)當向心力消失時，做圓周運動的物體會因慣性而沿圓的切線直線飛出

- (B)4. 質量 500 公克的芒果，生長在距離地面 4 公尺的樹上，若重力加速度為 10 公尺/秒²，則芒果對地面具有多少焦耳的重力位能？

- (A)19.6 (B)20 (C)19600 (D)20000

- (A)5. 利用各種簡單機械拉住一物，此物重 W，哪一種能省最多的力？

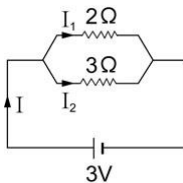


- (D)6. 用線繫住的帶負電紅色氣球與另一顆綠色氣球接近時，兩氣球互相吸引，試問綠色氣球的帶電情形為何？

- (A)必帶正電 (B)必帶負電
(C)必不帶電 (D)可能帶正電或不帶電

- (C)7. 關於右圖的電路裝置，下列敘述何者錯誤？

- (A)兩電阻器為並聯連接
(B)通過 3Ω 電阻器的電壓為 3 伏特
(C)通過 2Ω 電阻器的電流為 1 安培
(D)流經電池的總電流為 2.5 安培



- (C)8. 下列何者屬於河流的沉積作用？

- (A)河流上游岩層裸露，呈現 V 型谷 (B)河流中、下游加寬
(C)河流中游堆積鵝卵石 (D)瀑布越來越向後退

- (D)9. 全球的地震帶大致與下列哪些地區吻合？

- (A)海陸交界帶 (B)氣候區分界
(C)洋流路徑 (D)板塊邊界帶

- (C)10. 下列是在臺灣可觀測到的自然現象：(甲)晝夜交替、

- (乙)月相變化、(丙)四季變化、(丁)星星東升西落。

前述現象中，哪些主要是因地球自轉所造成？

- (A)甲丙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)乙丁

社會科(每題10分)

- (B)1. 歐洲的國家眾多，境內各地區的發展程度各不相同。請問：以經濟發展而言，下列哪一個地區的發展相對較為遲緩？ (A)西歐 (B)東歐 (C)北歐 (D)南歐。

- (D)2. 我國的外交部人員欲到俄羅斯首都開會，以擴展國際空間。請問：相關人員應該前往下列哪一個都市？ (A)布達佩斯 (B)華沙 (C)聖彼得堡 (D)莫斯科。

- (B)3. 植物學家 Mary 到中南美洲進行考察，若她從 GPS 上判斷目前的位置為西經 60 度、南緯 2 度。請問：她所見到的植物景觀為何？ (A)寸草不生的漠地 (B)樹叢茂密的雨林 (C)疏林高草的莽原 (D)高聳整齊的針葉林。

- (B)4. 阿里巴巴與四十大盜、阿拉丁神燈等耳熟能詳的故事都是出自經典文學名著天方夜譚，這本書常以下列哪個城市的繁榮與發展為背景？ (A)羅馬 (B)巴格達 (C)耶路撒冷 (D)君士坦丁堡。

- (D)5. 在宗教改革的背景下，天主教受到新教的衝擊，本身也進行了改革。請問：天主教成立什麼組織，對明末清初的東西方文化交流有所貢獻？ (A)長老教會 (B)喀爾文教派 (C)英國國教派 (D)耶穌會。

- (A)6. 啟蒙運動時期，曾提出「人類天生具有不被侵犯的生命、自由與財產等權，如果君主侵犯了這些權利，人們可起而反抗。」請問：這是何人的主張？ (A)洛克 (B)盧梭 (C)伏爾泰 (D)孟德斯鳩。

- (C)7. 西元前 2500 年，拉普生活在埃及 尼羅河一帶的城市，他最有可能看到下列哪一種景象？ (A)崇拜一神信仰，以上帝耶和華為唯一真神 (B)國王頒布法典，強調「以牙還牙，以眼還眼」 (C)人們常受到官員的徵召去興建大型國王陵墓 (D)商人使用刻在泥板上的楔形文字，記錄交易的內容。

- (B)8. 中國人習俗多，也習慣配合時節採購應景食品，在中秋節前夕，彰化街頭出現排隊購買蛋黃酥的人潮，請問，民眾排隊購買此商品的主要理由為何？ (A)商品價格 (B)預期心理 (C)所得水準 (D)消費者偏好。

- (C)9. 我國中央銀行的業務與功能，下列何者錯誤？ (A)發行新台幣 (B)維持物價穩定 (C)提供人民存放款 (D)穩定金融秩序。

- (B)10. 下列何者不屬於消費行為？ (A)小李在電視購物買了一個鍋子 (B)小蔡在火鍋店安裝一台冷氣 (C)小鈞為家裡添購一台咖啡機 (D)小娟感冒看醫生。