中二視覺藝術練習卷：視覺元素與設計原則、色彩理論與配色、繪畫媒材與技法、版畫與印刷、中西藝術賞析、設計工藝與社區藝術

中二　視覺藝術　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：視覺元素與設計原則

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

1. 一幅畫作長 34 cm，按黃金比例 1:1.618 設計，闊度應為多少 cm？（取一位小數）

2. 一個正方形邊長 12 cm，(a) 它有多少條鏡面對稱軸？(b) 每條對稱軸把正方形分成兩部分，每部分面積多少 cm²？

3. 畫面闊 45 cm，用三分法構圖，(a) 兩條垂直三分線距畫面左邊分別多少 cm？(b) 兩線相距多少 cm？

4. 人物身高 168 cm，(a) 按 7 頭身比例，頭長多少 cm？(b) 若改用 8 頭身比例，頭長多少 cm？(c) 兩種比例下頭長相差多少 cm？

第二部分：色彩理論與配色

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

5. 12 色相環上，(a) 每兩個相鄰色相相隔多少度？(b) 紅色的補色在環上相隔多少格？

6. 一幅面積 2.4 m² 的海報採用 60-30-10 配色法，(a) 主色佔多少 m²？(b) 副色佔多少 m²？

7. 100 mL 紅色顏料加入 50 mL 白色顏料，(a) 白色佔混合物百分之幾？(b) 若再加入 50 mL 水，白色佔全部液體百分之幾？

8. 一幅作品面積 1.5 m²，暖色（紅橙黃）佔七成，冷色（藍綠）佔三成。(a) 暖色面積？(b) 若暖色減至五成，冷色面積增加多少 m²？

第三部分：繪畫媒材與技法

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

9. 畫布 60 cm × 80 cm，四周各留 5 cm 白邊，可繪畫範圍面積多少 cm²？

10. 水彩調色時水與顏料比例為 3:1，若需 120 mL 混合液，需水多少 mL？顏料多少 mL？

11. 一張草圖 12 cm × 18 cm 放大 1.5 倍，(a) 新版面長闊各多少 cm？(b) 新面積是原面積的幾倍？

12. 鉛筆由 6B 至 6H 共 14 級（6B、5B、4B、3B、2B、B、HB、F、H、2H、3H、4H、5H、6H）。(a) HB 是第幾級？(b) 6H 是第幾級？(c) 6B 與 6H 相差幾級？

第四部分：版畫與印刷

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

13. 一套版畫共 5 版，每版印 20 張，印刷時損壞 8 張，可簽名編號的作品共有多少張？

14. 每張版畫用油墨 3 g，印 40 張需油墨多少 g？折合多少 kg？

15. 木刻版面 20 cm × 15 cm，刻去 40% 面積，保留多少 cm²？

16. 網版曝光時燈距 40 cm 需 8 分鐘。(a) 按平方反比定律，燈距改為 80 cm 時曝光時間變為幾倍？(b) 新曝光時間多少分鐘？

第五部分：中國與西方藝術賞析

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

17. 一幅直幅卷軸縱 120 cm、橫 40 cm。(a) 縱橫比為多少比 1？(b) 四周裝裱各加 10 cm 後，面積多少 cm²？

18. 北宋（960 – 1127 年）與南宋（1127 – 1279 年）各歷時多少年？兩者相差多少年？

19. 一點透視圖中，(a) 所有與視線平行的線匯聚於多少個消失點？(b) 消失點必定位於哪一條線上？

20. 一幅長卷分三段，長 45 cm、60 cm、75 cm。(a) 全長多少 cm？(b) 第二段佔全長百分之幾？

第六部分：設計、工藝與社區藝術

細閱各題，寫出答案並展示計算步驟。

21. A2 海報尺寸 420 mm × 594 mm，四邊各加 3 mm 出血，印刷檔尺寸應為多少 mm × mm？

22. 陶瓷黏土乾燥與燒成總收縮率為 12%，濕坯直徑 25 cm，燒成後直徑多少 cm？（取一位小數）

23. 社區壁畫牆面 8 m × 3 m。(a) 總面積多少 m²？(b) 6 人每人每日可畫 2 m²，需多少日完成？

24. 校內展覽預算：場地佈置 $1,200、印海報 $600、材料 $900、宣傳 $300。(a) 總支出多少？(b) 若獲贊助 $1,800，仍欠多少？

TutorZone 中二視覺藝術練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。