中三歷史練習卷：公元前後的年代換算與世紀判斷、朝代起訖年數、人口與貿易增長率、人均生產總值、工業革命產量倍數、鐵路里程增長、戰爭年份與條約相距年數、賠款分配與陣亡率、地圖比例尺與面積換算、識字人數與指數分析（100 分）

年級：中三　｜　科目：歷史　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　題數：24　｜　答案版

甲部　年代與世紀換算

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數
1	秦始皇於公元前 221 年統一中國，中華人民共和國於 1949 年成立。兩者相隔多少年？（歷史上不設公元 0 年）	1949 + 221 − 1 = 2169 年。	4
2	鴉片戰爭於 1840 年爆發，香港島於 1842 年割讓。（a）1840 年屬哪一個世紀？（b）兩件事相隔多少年？	（a）19 世紀。（b）1842 − 1840 = 2 年。	4
3	香港於 1841 年開埠，1997 年回歸中國。（a）求兩者相隔年數。（b）1997 年屬哪一個世紀？	（a）1997 − 1841 = 156 年。（b）20 世紀。	4
4	某朝代由公元 618 年建立，907 年滅亡。（a）該朝代共歷多少年？（b）若一位君主於 640 年即位、在位 23 年，其退位年份為何？	（a）907 − 618 = 289 年。（b）640 + 23 = 663 年。	4

乙部　人口與經濟數據

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數
5	某城市人口由 5,000,000 增至 6,200,000。求增長率，準至 0.1%。	(6,200,000 − 5,000,000) ÷ 5,000,000 × 100% = 24.0%。	4
6	某口岸貿易總額由 1860 年的 12.5 百萬兩增至 1890 年的 35.0 百萬兩。求增長率。	(35.0 − 12.5) ÷ 12.5 × 100% = 180%。	4
7	某地 1900 年人口 120,000，1910 年人口 150,000。（a）求十年間增長率。（b）若之後十年以相同百分率增長，求 1920 年人口（取整數）。	（a）(150,000 − 120,000) ÷ 120,000 × 100% = 25.0%。（b）150,000 × 1.25 = 187,500 人。	4
8	某年地方生產總值 480 百萬元，人口 6,000,000。求人均生產總值。	480,000,000 ÷ 6,000,000 = 80 元。	4

丙部　工業革命與產量

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數

9	英國棉布產量由 1760 年的 2.5 百萬磅增至 1800 年的 40 百萬磅。（a）求增長倍數。（b）求增長百分率。	（a）40 ÷ 2.5 = 16 倍。（b）(40 – 2.5) ÷ 2.5 × 100% = 1500%。	4
10	某國煤產量由 10 百萬噸增至 52 百萬噸。求增長百分率。	(52 – 10) ÷ 10 × 100% = 420%。	4
11	鐵路總長度由 1830 年的 157 km 增至 1850 年的 9,797 km。求增長倍數，準至一位小數。	9,797 ÷ 157 = 62.4 倍。	4
12	某國居於城市的人口比例由 1801 年的 20% 升至 1851 年的 50%。（a）求增加的百分點。（b）求相對增長率。	（a）50 – 20 = 30 百分點。（b）(50 – 20) ÷ 20 × 100% = 150%。	4

丁部　戰爭與條約

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數
13	第一次世界大戰由 1914 至 1918 年，第二次世界大戰由 1939 至 1945 年。（a）分別求兩場戰爭的年數。（b）求合計年數。	（a）1918 – 1914 = 4 年；1945 – 1939 = 6 年。（b）4 + 6 = 10 年。	4
14	《凡爾賽條約》於 1919 年簽署，第二次世界大戰於 1939 年爆發。兩者相隔多少年？	1939 – 1919 = 20 年。	4
15	某國須賠款 132 億馬克，其中 52% 分配給一國。求該國所得金額（以億元表示）。	132 × 52% = 68.64 億馬克。	4
16	某國參戰人數 8,500,000，陣亡 1,700,000。求陣亡率，準至 0.1%。	1,700,000 ÷ 8,500,000 × 100% = 20.0%。	4

戊部　地圖與比例尺

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數
17	地圖比例尺為 1:50,000，圖上兩點相距 4.2 cm。求實際距離（以 km 表示）。	4.2 × 50,000 = 210,000 cm = 2.1 km。	4
18	地圖比例尺為 1:20,000，兩地實際相距 3 km。求圖上距離（以 cm 表示）。	300,000 cm ÷ 20,000 = 15 cm。	4
19	地圖比例尺為 1:50,000，圖上一塊矩形土地為 2 cm × 3 cm。求該土地的實際面積（以 km² 表示）。	實際邊長 1 km 及 1.5 km，面積 = 1 × 1.5 = 1.5 km²。	5
20	兩地實際相距 12 km，地圖比例尺為 1:100,000。求圖上距離（以 cm 表示）。	1,200,000 cm ÷ 100,000 = 12 cm。	5

己部　史料與統計分析

回答下列各題，須列出計算步驟及單位。

#	題目	答案	分數

21	某地 1901 年人口 300,000、識字率 15%；1951 年人口 500,000、識字率 45%。分別求兩年的識字人數。	1901 年：300,000 × 15% = 45,000 人；1951 年：500,000 × 45% = 225,000 人。	4
22	承上題，求 50 年間識字人數的增加量。	225,000 – 45,000 = 180,000 人。	4
23	承上題，識字率由 15% 升至 45%。（a）求增加的百分點。（b）求相對增長率。	（a）45 – 15 = 30 百分點。（b）(45 – 15) ÷ 15 × 100% = 200%。	5
24	以 1901 年的識字人數為 100，求 1951 年的指數；並求識字率在 50 年間平均每年增加多少個百分點。	指數 = 225,000 ÷ 45,000 × 100 = 500；平均每年 = 30 ÷ 50 = 0.6 個百分點。	5