中六历史练习卷（第一份）｜一战伤亡率、凡尔赛赔款、国联投票、工业生产指数、冷战军费、马歇尔计划

练习卷 · 高中历史

中六历史练习卷（第一份），涵盖一战英法动员与死亡率计算、凡尔赛条约赔款摊还与恶性通胀、国际联盟会员增长与三分之二多数票数、二战各国军工生产指数比较、冷战时期美苏国防开支占本地生产总值比率、马歇尔计划援助分配与人均援助，全部附答案、完整计算步骤及计分标准（100 分）。

第一题 一战动员与伤亡率

第一次世界大战期间，英国动员 600 万人，其中 75 万人死亡；法国动员 800 万人，其中 140 万人死亡。

#	Question	Answer and marking notes
1	(a) 求英国的死亡率（死亡人数占动员人数的百分比）。	答案：750,000 ÷ 6,000,000 × 100% = 12.5%。
2	(b) 求法国的死亡率，并指出它比英国高多少个百分点。	答案：1,400,000 ÷ 8,000,000 × 100% = 17.5%；比英国的 12.5% 高 5.0 个百分点。
3	(c) 求两国合计的动员人数、死亡人数及合计死亡率（准确至小数后两位）。	答案：动员 14,000,000 人，死亡 2,150,000 人；2,150,000 ÷ 14,000,000 × 100% = 15.36%。
4	(d) 若法国死亡人数改为 120 万人（其余数据不变），法国死亡率变为多少？并说明这对合计死亡率的影响。	答案：1,200,000 ÷ 8,000,000 × 100% = 15.0%；合计死亡率由 15.36% 降至约 13.57%，因为死亡人数减少 20 万而动员人数不变。

第二题 凡尔赛条约赔款与恶性通胀

1921 年协约国伦敦会议把德国赔款总额定为 1,320 亿金马克，分 30 年摊还；德国在 1921 年实际只支付 20 亿金马克。1923 年鲁尔危机期间，一条面包由 1914 年的 0.13 马克涨至 1923 年 11 月的 2,000 亿马克。

#	Question	Answer and marking notes
5	(a) 若平均摊还，德国每年应付多少十亿金马克？	答案：132 ÷ 30 = 4.40 十亿金马克。
6	(b) 1921 年的实际支付额占该年应付额的百分之几？	答案：2.0 ÷ 4.40 × 100% = 45.5%。
7	(c) 求一条面包由 1914 年至 1923 年 11 月的价格涨幅倍数（以兆倍表示，准确至小数后两位）。	答案：200,000,000,000 ÷ 0.13 ≈ 1.54e+12，即约 1.54 兆倍。
8	(d) 若首 5 年每年只付 20 亿金马克，余下 25 年须平均摊还余额，求每年须付多少十亿金马克。	答案：余额 = 132 − 5 × 2.0 = 122 十亿；122 ÷ 25 = 4.88 十亿金马克。

第三题 国际联盟会员与投票

国际联盟 1920 年成立时有 42 个创始会员国，1934 年增至 58 个。大会决议一般须获三分之二多数通过，每国一票；美国始终没有加入。

#	Question	Answer and marking notes
9	(a) 求 1920 至 1934 年会员国增加的数目及增幅百分比（准确至小数后一位）。	答案：增加 16 国；16 ÷ 42 × 100% = 38.1%。

#	Question	Answer and marking notes
10	(b) 1934 年要有多少票才能达到三分之二多数?	答案：58 × 2 ÷ 3 = 38.67，票数须为整数，故须 39 票（取上整）。
11	(c) 若该次会议有 10 国缺席，只余 48 国投票，须多少票才达三分之二多数?	答案：48 × 2 ÷ 3 = 32，故须 32 票。
12	(d) 假设美国加入而会员国增至 59 国，三分之二多数须多少票？并指出国联这种表决方式在执行制裁时的弱点。	答案：59 × 2 ÷ 3 = 39.33，须 40 票；弱点是决议对大国没有约束力，侵略国可用否决以外的缺席或退出逃避制裁，而制裁须各国自愿执行。

第四题 二战军工生产指数

以 1939 年产量为 100，第二次世界大战期间军工生产指数的最高值约为：德国 1944 年 300、日本 1944 年 250、苏联 1943 年 200、英国 1943 年 150。

#	Question	Answer and marking notes
13	(a) 德国最高指数是苏联最高指数的多少倍?	答案：300 ÷ 200 = 1.5 倍。
14	(b) 德国 1942 年指数为 150，求 1942 至 1944 年的增幅百分比。	答案：(300 − 150) ÷ 150 × 100% = 100%。
15	(c) 求四国最高指数的合计及平均。	答案：合计 = 300 + 250 + 200 + 150 = 900；平均 = 900 ÷ 4 = 225。
16	(d) 日本指数由 1944 年的 250 跌至 1945 年的 60，求跌幅百分比，并指出两个导致跌幅的原因。	答案：(250 − 60) ÷ 250 × 100% = 76%；原因包括城市燃烧弹轰炸破坏工厂、海上封锁令原料与石油进口断绝。

第五题 冷战军费占本地生产总值比率

1960 年美国本地生产总值 5,200 亿美元，国防开支 480 亿美元。1970 年苏联本地生产总值约 6,000 亿美元，国防开支占 15%；同年美国本地生产总值 10,000 亿美元，国防开支 800 亿美元。

#	Question	Answer and marking notes
17	(a) 求 1960 年美国国防开支占本地生产总值的百分比（准确至小数后一位）。	答案：48 ÷ 520 × 100% = 9.2%。
18	(b) 求 1970 年苏联的国防开支（亿美元）。	答案：600 × 15% = 90 亿美元。
19	(c) 求 1970 年美国国防开支占本地生产总值的百分比，并与 1960 年比较。	答案：80 ÷ 1000 × 100% = 8.0%，比 1960 年的 9.2% 下降 1.2 个百分点。
20	(d) 若 1970 年全球军费为 4,000 亿美元，求美苏两国国防开支合计占全球的百分比。	答案：合计 = 90 + 80 = 170 亿美元；170 ÷ 400 × 100% = 42.5%。

第六题 马歇尔计划援助分配

马歇尔计划 1948 至 1952 年共提供约 131.5 亿美元援助，其中英国 32.97 亿、法国 26.29 亿、意大利 15.08 亿、西德 13.90 亿，其余分配给其他受援国。

#	Question	Answer and marking notes
21	(a) 求英、法、意、西德四国援助合计，以及它占总额的百分比（准确至小数后一位）。	答案：3.297 + 2.629 + 1.508 + 1.390 = 8.824 十亿美元；8.824 ÷ 13.15 × 100% = 67.1%。
22	(b) 求其余受援国共获得多少十亿美元。	答案：13.15 − 8.824 = 4.326 十亿美元。
23	(c) 若英国人口为 5,000 万，求英国的人均援助（美元，准确至小数后两位）。	答案：$3.297 \times 10^{9} \div (50 \times 10^{6}) = \$65.94$。
24	(d) 若法国人口为 4,200 万，求法国人均援助，并比较两国人均援助的差距；再指出马歇尔计划在政治上的一项目的。	答案：$62.60；英国比法国多 $3.34；政治目的是以经济援助稳定西欧、削弱共产党影响力并巩固美国在西欧的领导地位。