



香港華羅庚金杯 少年數學邀請賽

香港華羅庚金杯少年數學邀請賽協會 「2024華數國際活動」

活 動 操 作 手 冊

香港華羅庚金杯少年數學邀請賽協會

<https://www.hkhcm.org>



初赛详情



报名期限：2024年1月1日至2月15日

初赛模拟：2024年2月25日 (周日) 14:00 – 16:00

14:00 可以“进入比赛”页面等候

14:30 开考时间，开始答题

15:00 禁止进入，可以开始提交试卷

16:00 结束时间，自动收卷

比赛日期时间：

小中组 中一组 中二组：2024年3月3日 (周日)10:00-11:30

小高组：2024年3月3日 (周日)14:30-16:00

*学生须于考试前30分钟登入系统后的“进入比赛”页面等候

赛事模式：线上进行

比赛网站：<https://competition.hkhcm.org>

1 登入账号

1. 在Microsoft Edge、Google Chrome、Firefox或Safari等主流浏览器（不建议使用Internet Explorer）地址栏中输入比赛网站网址：
<https://competition.hkhcm.org/user.php?act=login>

请在2024-02-25 14:00:00至2024-02-25 15:00:00登录进行比赛

Please At 2024-02-25 14:00:00-2024-02-25 15:00:00 Login to take the Examination

开始时间Start time: 2024-02-25 14:30:00

结束时间End time: 2024-02-25 16:00:00

学生密码 Password	验证码 Verification Code
所属地区 Region	选择所属地区 Select Region *
手机号码 Mobile Phone Number	输入手机号码 Input Mobile Phone Number *
学生密码 Password	输入学生密码 Input Password * 忘记密码 Forget Password
<input type="submit" value="提交 Submit"/>	
学生注册 Register	

2 登入账号

- 在登录框上方有比赛时间相关资讯。
- 在下方选择登录方式，默认为账号密码方式登录，不记得密码可用验证码登录。
- 选择所属区域，填写账号密码，点击“提交Submit”即可登入。

注意：

- 不同地区将通过不同的方式登录，如中国大陆地区将以手机号码作为登录账号，除中国大陆地区以外的地区将以电邮作为登录账号。
- “*” 部分为必填项。

请在2024-02-25 14:00:00至2024-02-25 15:00:00登录进行比赛

Please At 2024-02-25 14:00:00-2024-02-25 15:00:00 Login to take the Examination

开始时间Start time: 2024-02-25 14:30:00

结束时间End time: 2024-02-25 16:00:00

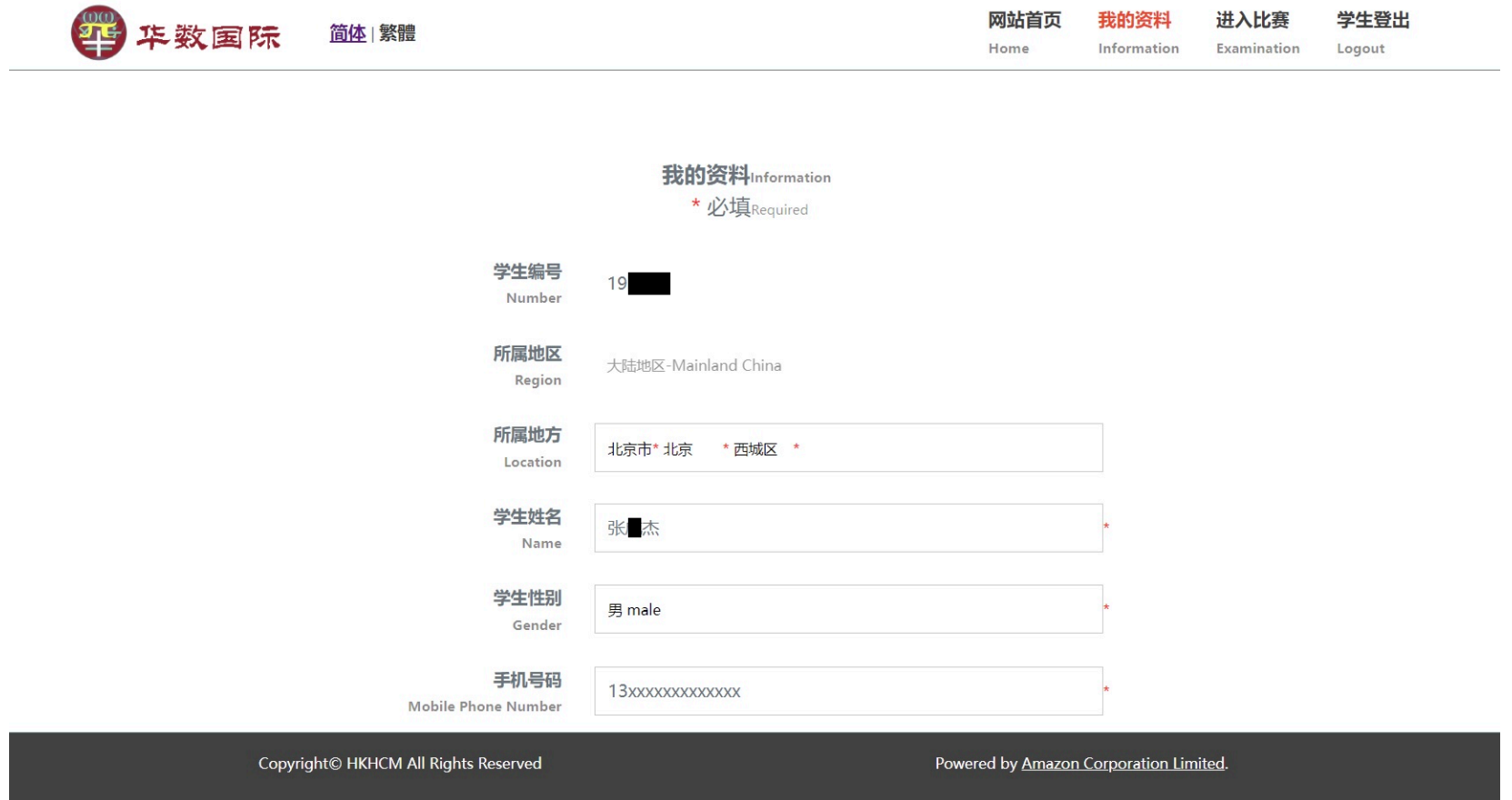
学生密码 Password	验证码 Verification Code
所属地区 Region	选择所属地区 Select Region *
手机号码 Mobile Phone Number	输入手机号码 Input Mobile Phone Number *
学生密码 Password	输入学生密码 Input Password * 忘记密码 Forget Password
<input type="submit" value="提交 Submit"/>	
学生注册 Register	

③ 信息核对

1. 登入成功后，将显示如右图“我的资料”页面。
2. 此页面可以修改除学生编号及所属区域以外的信息，如手机号码或邮箱，登录密码等。
3. 点击“提交Submit”即可完成资料修改。
4. 如个人资料无需更改，可直接点击“进入比赛Examination”进入考试页面。

注意：

1. 请勿随意更改手机号码或电邮，此项为默认登录账号
2. 姓名将在证书显示，请核对，请勿随意更改。



华数国际 简体 | 繁體

网站首页 Home 我的资料 Information 进入比赛 Examination 学生登出 Logout

我的资料 Information

* 必填 Required

学生编号 Number: 19

所属地区 Region: 大陆地区-Mainland China

所属地方 Location: 北京市* 北京 * 西城区 *

学生姓名 Name: 张杰 *

学生性别 Gender: 男 male *

手机号码 Mobile Phone Number: 13XXXXXXXXXXXX *

Copyright© HKHCM All Rights Reserved Powered by Amazon Corporation Limited.

4 入场等候

1. 点击页面右上角菜单“进入比赛Examination”，即可进入比赛页面。
2. 未到比赛时间，则显示如右图入场等候页面，此页面显示比赛开始、结束时间、比赛倒计时及比赛须知等信息。

注意：

请按组委会公告的考试时间登入，超过比赛时段将会提示：比赛已结束 – The examination is over”，将无法进行考试。

开始时间Start time: 2024-02-19 10:30:00 结束时间End time: 2024-02-19 12:00:00

距离开始Distance to start: **0:38'**

请勿切换或关闭此页面-Do not switch or close this page

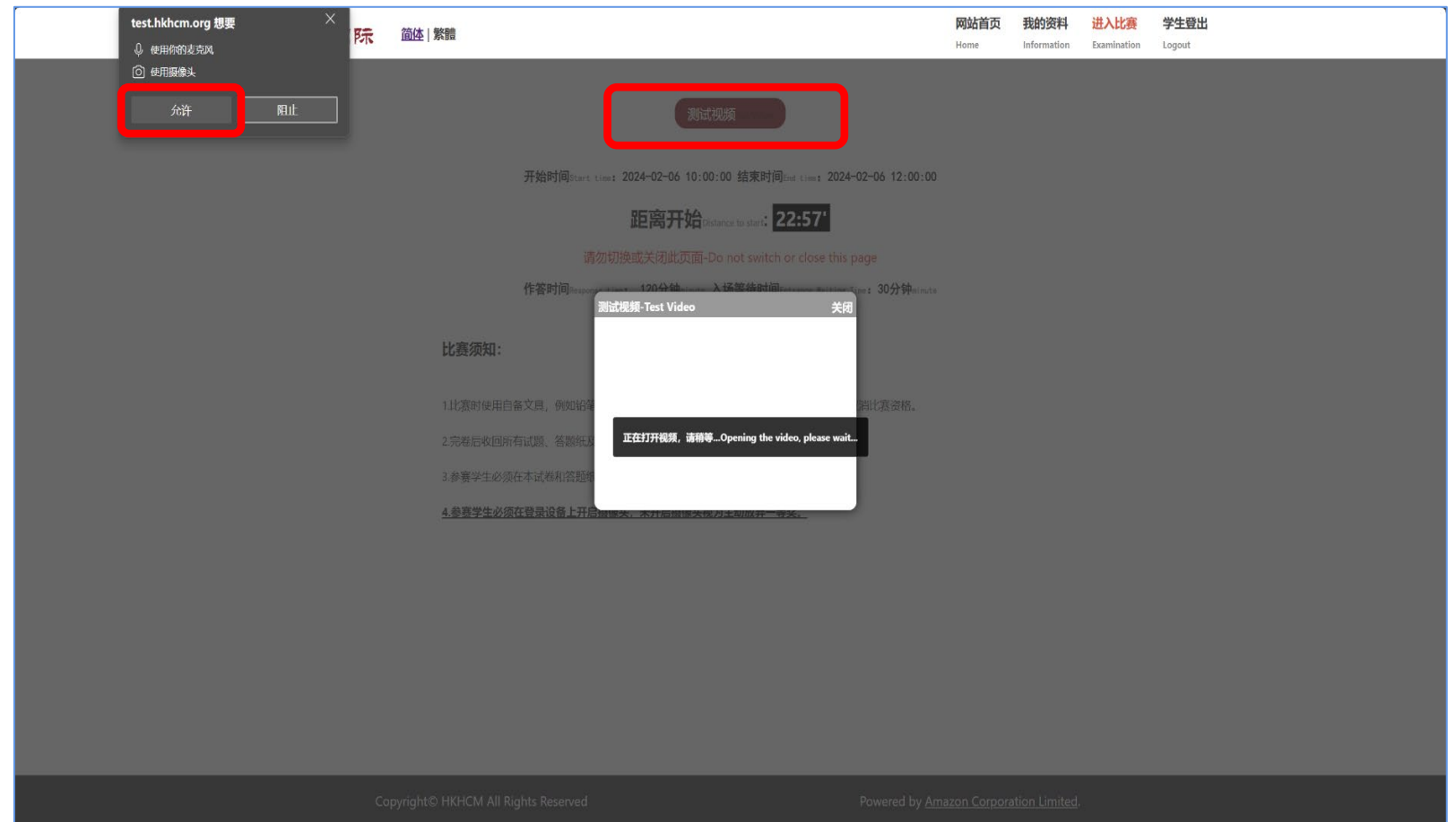
作答时间Response time: 90分钟minute 入场等待时间Entrance Waiting Time: 30分钟minute

比赛须知：

- 1.比赛时可使用自备文具，例如铅笔、原子笔、橡皮擦胶及算草纸等。
- 2.不准使用计算器，违规者将被取消比赛资格。
- 3.答题时间完毕同时系统将自动回收试卷，由于收题需时，请不要即时关闭页面。也可在开始30分钟后做好答题，点击提交。试卷提交后便无法重新登录比赛页面。
- 4.需要使用原装浏览器，浏览器不安装多余插件；PC或手机的摄像头及麦克风需要开启权限。
- 5.参赛学生必须在登录设备上开启摄像头，未能开启摄像头将按扣分处理。
- 6.PC电脑开启摄像头权限方法：在“百度经验”输入 XX 浏览器如何设置摄像头打开权限。
- 7.平板电脑摄像头权限方法：在“百度经验”输入平板电脑摄像头打不开怎办。

4 入场等候

- 同时系统将发起调用摄像头和麦克风请求，点击弹窗中“允许”按钮。
- 如未自动发起调用摄像头和麦克风请求，可手动点击“测试视频Test Video”。
- 摄像头正常调用后，视频窗口为浮窗，可以拖动放到一边，以不影响阅读比赛须知等信息。



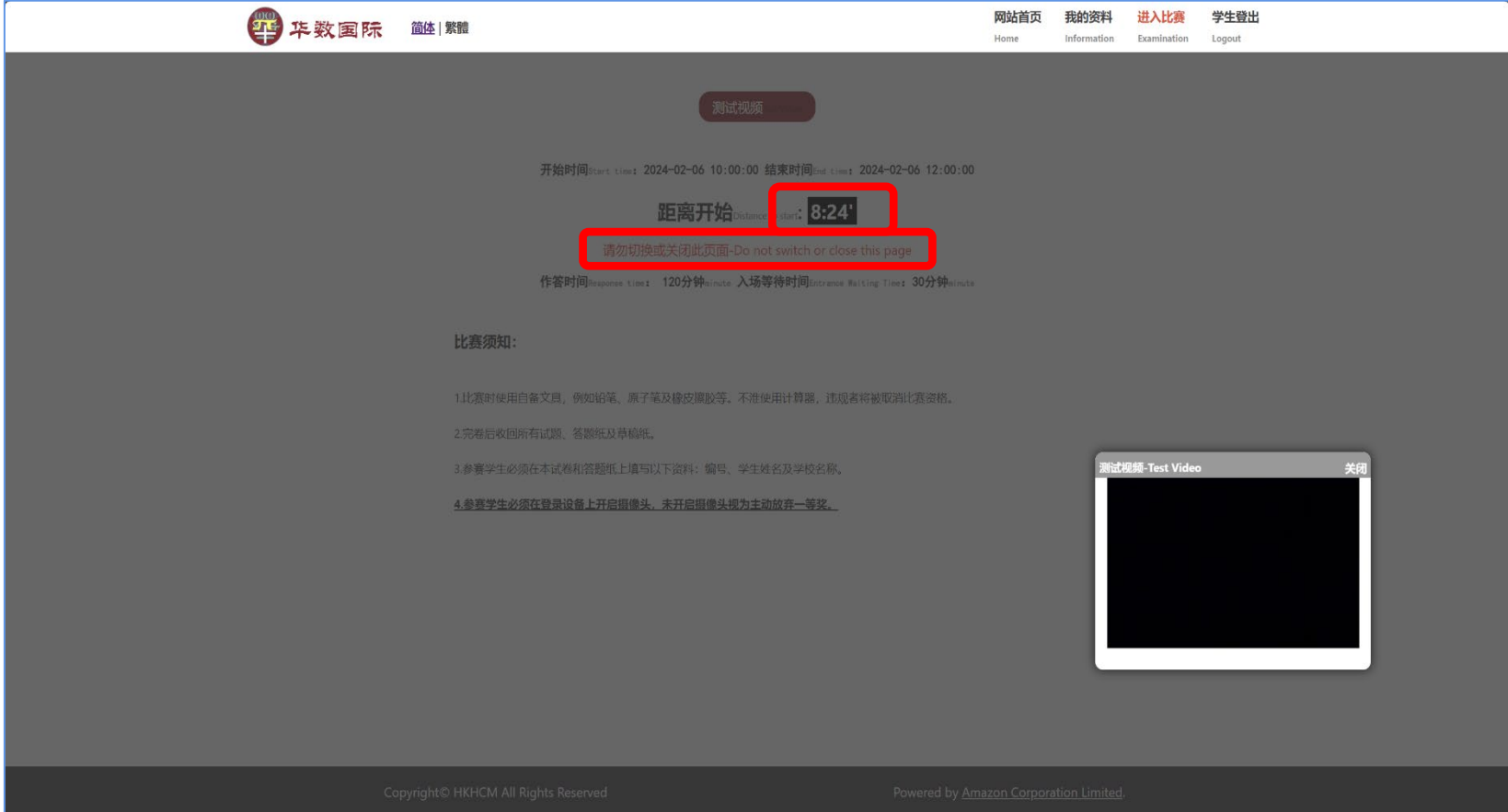
注意：
比赛期间未开启摄像头，将未能开启摄像头将按扣分处理

*图中所有信息均为演示数据，仅作参考，实际以组委会公布为准

4 入场等候

- 候场期间请勿切换及关闭此页面，随时留意倒计时结束时间与网络时间是否同步。如切换及关闭页面，请刷新页面或重新打开此页面。
- 倒计时结束后，将自动跳转到考试页面。

注意：
因浏览器优化机制，切换页面将会使原页面进入休眠，会导致倒计时结束时间与网络时间不同步，请保持此页面保持前端显示。



测试视频

开始时间Start Time: 2024-02-06 10:00:00 结束时间End Time: 2024-02-06 12:00:00

距离开始 Distance Start: 8:24'

请勿切换或关闭此页面-Do not switch or close this page

作答时间Response Time: 120分钟/minute 入场等待时间Entrance Waiting Time: 30分钟/minute

比赛须知:

1. 比赛时使用自备文具，例如铅笔、原子笔及橡皮擦等。不准使用计算器，违规者将被取消比赛资格。
2. 完成后收回所有试题、答题卡及草稿纸。
3. 参赛学生必须在本试卷和答题卡上填写以下资料：编号、学生姓名及学校名称。
4. 参赛学生必须在登录设备上开启摄像头，未开启摄像头视为主动放弃一等奖。

测试视频-Test Video 关闭

Copyright© HKHCM All Rights Reserved. Powered by Amazon Corporation Limited.

*图中所有信息均为演示数据，仅作参考，实际以组委会公布为准

* 注意事项

1. 本次初赛(选拔赛)总分值120分, 6道选择题, 每题10分; 6道填空题, 每题10分; 答题时长共90分钟。
2. 模拟答题14:00进入准备, 14:30准时开始, 迟到30分钟无法进入, 作答30分钟才可以提交; 16:00将自动收卷。
3. 需要原装浏览器, 浏览器不安装多余插件; PC电脑或平板电脑的摄像头及麦克风需要开启权限。作答过程中请全程开启摄像头, 并保持答题者出现在监考画面中。
4. 填空题只允许填写阿拉伯数字、汉字、字母、公式, 带有多余字符与空格均为无效作答。
5. 请勿在考试途中关闭页面, 关闭页面后将无法重新登入; 如作答完成, 必须要按“提交”键, 确认提交后才可以关闭页面。交卷后将不显示考试成绩, 提交后即作答结束, 可关闭考试页面。
6. 请勿在逆光或在光线弱的环境下参与人脸识别与作答。
7. 确保网络环境正常、网速较好的情况下进行作答。
8. 为保证屏幕正常显示, 建议使用PC; 也接受合适的平板电脑作答。
9. PC电脑开启摄像头权限方法: 在“百度经验”输入 XX 浏览器如何设置摄像头打开权限。
10. 平板电脑开启摄像头权限方法: 在“百度经验”输入平板电脑摄像头打不开怎办。。
11. 如遇设备异常, 按本手册方法调试未成功的情况下, 请更换设备进行作答。

5 进入考试

1. 进入考试页面，默认会开启摄像头和麦克风，关闭视频浮窗也将继续录影，点击“显示视频Show Video”可显示录制画面。
2. 考试开始30分钟后登录进入考试将视为迟到，无法进行考试。作答满30分钟后可手动提交试卷。

注意：

比赛期间，请继续保持考试页面打开，请勿切换及关闭考试页面，且保持摄像头打开，未开启摄像头或未正常调用摄像头，将会被扣分。



The screenshot shows the exam interface for 'Hua Shu International'. At the top, there are navigation links: '网站首页' (Home), '我的资料' (My Information), '进入比赛' (Enter Exam), and '学生登出' (Student Logout). The main content area displays the student's ID (19143), name (Zhang Chengjie), and login time (2024-02-06 09:36:44). A red box highlights a '显示视频' (Show Video) button. Below this, a warning message states '请勿切换或关闭此页面-Do not switch or close this page'. A red box also highlights the exam timing information: '开始时间Start time: 2024-02-06 10:00:00; 剩余时间Remaining time: 115:2'; 作答时间Response time: 120分钟; 结束时间End time: 2024-02-06 12:00:00'. The first question is a multiple-choice question about Chinese length units. The second question is a geometry problem involving the area of triangles, accompanied by a diagram of a large triangle with a smaller shaded triangle inside and four white triangles around it.

华数国际 简体 | 繁體

网站首页 Home 我的资料 Information 进入比赛 Examination 学生登出 Logout

显示视频 Show Video

学生编号Number: 19143 学生姓名Name: 张成杰 登录时间Login Time: 2024-02-06 09:36:44

请勿切换或关闭此页面-Do not switch or close this page

开始时间Start time: 2024-02-06 10:00:00; 剩余时间Remaining time: 115:2'; 作答时间Response time: 120分钟; 结束时间End time: 2024-02-06 12:00:00

选择题-Choice question

1) 在我国长度计量单位中，1米=3尺，1丈=10尺，1千米=2里，那么1里=_____丈。 A:140
Within the Chinese length measurement system, 1 meters = 3 feet, 1 Zhang= 10 feet, 1 km = 2 Li, then 1 Li = _____ Zhang. B:150
 C:155
 D:160

2) 六个等腰直角三角形如图摆放，那么四个空白三角形的面积和是两个阴影三角形的面积和的_____倍。 A:4
There are six isosceles triangles shown in figure, how many times is the total area of four white triangles compare with the total area of two shadowed triangles. B:5
 C:6
 D:7

填空题-Fill question

Copyright© HKHCM All Rights Reserved Powered by Amazon Corporation Limited.

*图中所有信息均为演示数据，仅作参考，实际以组委会公布为准

5 进入考试

3. 选择题：点选右侧答案即可。



华数国际 简体 | 繁体

网站首页 我的资料 进入比赛 学生登出

Home Information Examination Logout

显示视频

学生编号 Number: 19143 学生姓名 Name: 张成杰 登录时间 Login Time: 2024-02-06 09:36:44

请勿切换或关闭此页面-Do not switch or close this page

开始时间 Start time: 2024-02-06 10:00:00 剩余时间 Remaining time: 106:26' 作答时间 Response time: 120分钟 结束时间 End time: 2024-02-06 12:00:00

选择题-Choice question

1) 在我国长度计量单位中, 1米=3尺, 1丈=10尺, 1千米=2里, 那么1里=_____丈。 A:140

Within the Chinese length measurement system, 1 meters = 3 feet, 1 Zhang= 10 feet, 1 km = 2 Li, then 1 Li = _____ Zhang. B:150

C:155 D:160

2) 六个等腰直角三角形如图摆放, 那么四个空白三角形的面积和是两个阴影三角形的面积和的_____倍。 A:4

There are six isosceles triangles shown in figure, how many times is the total area of four white triangles compare with the total area of two shadowed triangles. B:5

C:6 D:7



填空题-Fill question

Copyright© HKHCM All Rights Reserved

Powered by Amazon Corporation Limited.

*图中所有信息均为演示数据, 仅作参考, 实际以组委会公布为准

5 进入考试

4. 填空题：点击右侧文本框，即可调用软键盘，如需输入公式符号，可点击“Shift”切换，再次点击“Shift”切回默认键盘。
5. 填空题只需填写最终答案，无需填写答题过程。填空题只允许填写阿拉伯数字、字母、公式符号及汉字，带有多余字符与空格均为无效作答。



The screenshot shows the competition website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo '华数国际' and links for '网站首页', '我的资料', '进入比赛', and '学生登出'. The main content area displays a '填空题-Fill question' section with three math problems. Each problem has a corresponding input field with a soft keyboard overlay. The soft keyboard is highlighted with a red box and shows a 'Shift' key being pressed, which switches the keyboard to a mathematical symbol layout. The problems are:

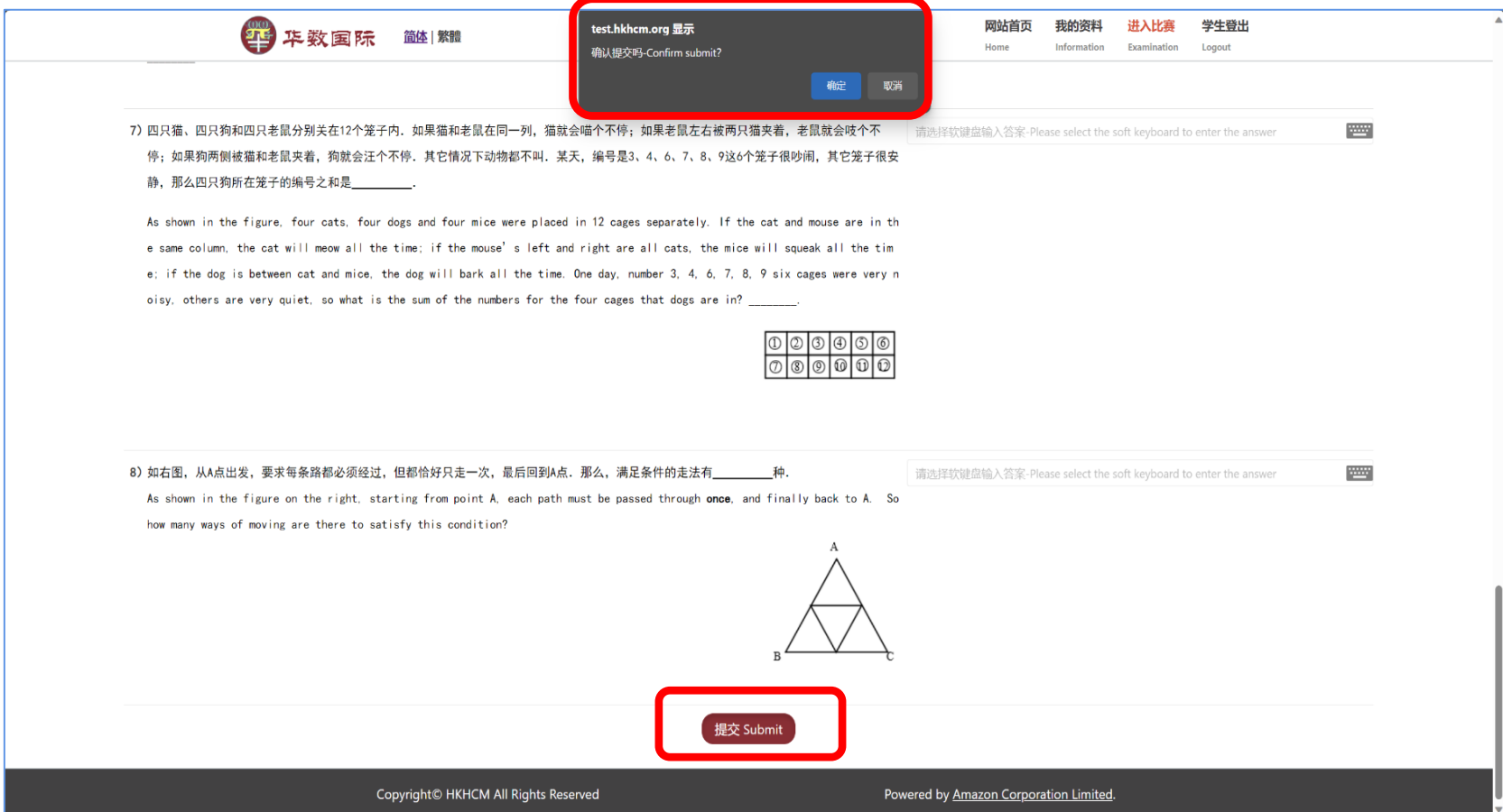
- 1) 足球队中，每队共11人上场，其中1人是守门员，不参与后卫-中场-前锋的队形排列。已知后卫人数在3-5人之间，中场人数在3-6人之间，前锋人数在1-3人之间，按照后卫-中场-前锋人数来说，有_____种阵型。
There are 11 people in a football team. 1 of them is goalkeeper who is not involved in the defender-midfielder-forward formation. As we know there are 3 to 5 defenders, 3 to 6 midfielders, 1 to 3 forwards. So based on the back-midfielder-forward formation, there are _____ kind of formations.
- 2) 一艘游轮，从上游A地开往下游B地，需要1小时。原路返程时，将船速提高到原来的2倍，也需要1小时。那么，如果游轮从A地出发时也采用2倍船速，需要_____分钟可以到达B地。
A ship needs an hour to travel from upstream to downstream - point A to B. Returning on the same route - B to A, the ship would take the same amount of time if the speed were raised up to 2 times than the original. So if the ship departs from upstream with speed of 2 times than the original, how many minutes will take to reach downstream?
- 3) 桌面上有10张卡片，编号分别是1、1、2、2、3、3、4、4、5、5。现在将这10张卡片打乱，并从左至右排成一排，然后数出夹在两个1之间的卡片数、两个2之间的卡片数、两个3之间的卡片数、两个4之间的卡片数和两个5之间的卡片数。这5个数总和的最大值是_____。
There are 10 cards on table, numbered as 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5. Now we shuffle these 10 cards, and put them from left to right in a row, then count how many cards between two 1's, two 2's, two 3's, two 4's, and two 5's and get five numbers. Calculate the maximum sum of these five numbers.

注意：
比赛期间，请继续保持考试页面打开，请勿切换及关闭考试页面，且保持摄像头打开，未开启摄像头或未正常调用摄像头，将会被扣分。

*图中所有信息均为演示数据，仅作参考，实际以组委会公布为准

6 提交试卷

1. 考试开始30分钟后即可手动交卷。点击“提交Submit”，弹出确认提示，点击“确定”弹出“提交成功”即完成手动交卷。
2. 在考试结束倒计时剩余一分钟时将会提醒“一分钟后将自动交卷”，倒计时结束将无法继续作答，系统会自动提交所填答案。
3. 恭喜！您已完成考试。
4. 比赛成绩请关注官方网站公告。



The screenshot shows the test interface on the website test.hkchcm.org. A confirmation dialog box is displayed, asking "确认提交吗-Confirm submit?" with "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel) buttons. Below the dialog, there are two math problems in Chinese and English. The first problem (7) involves cats, dogs, and mice in cages. The second problem (8) involves a path on a triangular grid. At the bottom of the page, a "提交 Submit" button is highlighted with a red box. The footer contains copyright information for HKHCM and a note that the page is powered by Amazon Corporation Limited.



香港華羅庚金杯 少年數學邀請賽

关注
客服

客服
广东 东莞



关注
视频号

活动讲解



官方网站: <https://www.hkhcm.org>