

聊城市特殊教育学校

“趣”享运动 “数”你精彩——数体融合 数学节活动方案

一、活动背景目标

在全面推进素质教育的背景下，为了激发学生对数学的兴趣，同时增强学生的体质，培养团队合作精神与竞争意识，特举办“趣”享运动，“数”你精彩——数体融合数学节活动。本次活动旨在通过趣味化的数学游戏与体育竞技相结合的方式，让学生在轻松愉快的氛围中学习数学知识，体验运动的乐趣，促进学生全面发展。

二、参赛对象

学校小学部和初中部学生及全体教师

三、活动时间

2024 年 12 月 16 日

四、活动项目设置

（一）学生活动

本次活动包含个人赛和团体赛：个人赛不区分学部，共计四项，每个学生可选报两项，团体赛每个学部两项，学生可自主选择。

1. 个人赛

(1) 飞环夺宝（解决问题）

本项目将数学与套圈游戏相结合，每个学生 5 个圈，学生在规定时间内套中物品，每套中一个圈并解决相对应的数学问题，则可获得积分卡一张。（每个班数学老师负责出 20 道解决问题并编 1-20 号；需要圈、套圈桶：各部 20 个；共 40 个。）

(2) 欢乐 24 点（四则运算）

准备一副扑克牌，学生先选取 4 张卡片，然后开始腿部夹一个球边走边计算，同时采用四则运算使选取的 4 张卡片计算结果为 24，则为成功，获得积分卡一张，限时 2 分钟。

（各部 3 副扑克牌，共 6 副；球若干）

(3) 七巧奇缘（几何）

两个同学为一组，按照老师的指令，从七巧板中选取图形进行拼图，按要求完成的同学可获得积分卡一张。（各 6 副七巧板，共 12 副）

(4) 趣味夹球（四则运算）

学生随机抽取一个序号，算好结果，用筷子夹对应数量的乒乓球放入杯子中，限时一分钟，完成游戏即可获得积分卡一张。（各班数学老师准备 20 道计算题（注意：结果为 20 以内的整数）并编 1-20 号；需要乒乓球各部 40 个；筷子 10 双）

2. 团体赛

(1) 疾风回旋跑

学生以班级为单位进行组队，每队 4-6 人，（班级人数不够者，可重复进行）学生单脚跳至终点，解决问题后返回起点，与队友击掌后队友出发，直至最后一名同学挑战完成，速度快的团队每人可获得一张积分卡。（各班数学老师出 6 道计算题；）

(2) 小心你的背后（听障部）

分为 3 队，每队 12 人，每队分为 6 组，每组 2 人，学生用托板托住乒乓球，保证球不掉落，不能身体接触，成功看到对方背部的数字并正确说出对方数字的获胜。（教师准备好字卡，学生分为 3 队，教师根据学生情况报名，两两结合，每队获胜 2 组。）

(3) 点位狂想（视障部）

学生跨越年级自由组队，六人为一个小组，要求每一小组必须分别由 2 名不同学段的学生组成；根据老师的指示摆出盲文点位，速度快的团队获胜，每人可获得两张积分卡片。（学生分 3 段（1-3 年级、4-6 年级、7-9 年级））

(二) 教师活动

1. 看你往哪跑：教师分 2 组进行答题选择，全队先到终点且全部答对者获胜。

2. 看谁抓的准：所有队伍同时进行，团队成员围成一个

圆圈，每人手按准一根杆子使其撑立，根据主持人口令进行抢答，答对的团队移动一位，最快移动一圈的团队获胜。

五、活动流程

(一) 活动准备阶段

1. 报名：

比赛开始前一周，各班级数学老师为所任班级学生报名，并填写报名表（附件 1）。参加教师活动的老师填写教师报名表（附件2）

2. 器材准备：

	项目	器材
个人赛	飞环夺宝	每个班数学老师负责出 20 道解决问题并编 1-20 号；需要圈、套圈桶：各部 20 个，共 40 个。
	欢乐 24 点	各部 3 副扑克牌，共 6 副；气球若干
	七巧奇缘	各 6 副七巧板，共 12 副
	趣味夹球	各班数学老师准备 20 道计算题（注意：结果为 20 以内的整数）并编 1-20 号；需要乒乓球各部 40 个；筷子 10 双
团体赛	疾风回旋跑	各班数学老师出 6 道计算题；需要跳袋每组 2 个，共 24 个跳袋；计时器
	小心你背后（听障）	乒乓球拍 8 副，乒乓球若干、数字卡

	点位狂想（视障）	计时器
教 师 活动	看你往哪跑	篮球若干、题库
	看谁抓得准	杆子若干、题库

3. 学生训练

为帮助学生更好的获得游戏体验，完成各项任务，各班级任课教师提前为学生讲解活动流程，并进行专项训练。

（二）活动开始阶段

1. 活动主持人：钱保亮 杨爱华

2. 活动流程：

（1）活动先开展个人项目，四个项目同时进行，学生在引领员的带领下，有序到相应负责人处完成各项任务。

	项目	负责人	引领员（班主任）
	飞环夺宝	张文秀 柴丹丹	景萃、朱雪婷
	欢乐 24 点	刘倩、钱保亮 李月、李金鑫	范延丽、任晓飞
	七巧奇缘	牛玉娟 杨爱华	赵雨欣、张晓倩
	趣味夹球	梁玉洁、陈思佳 王建芬 李珂宣	邵惠君、李昊林

团 体 赛	疾风回旋跑	牛玉娟、陈思佳 李金鑫 李月	李文霞、潘燕
	小心你背后 (听障)	王婷、柴丹丹	王标
	疾风回旋跑 点位狂想(视 障)	梁玉洁、张文秀	刘田田
教师 活动	看你往哪跑	刘倩、谭迪	无
	看谁抓得准	刘倩、谭迪	无

(2) 学生活动(钱保亮、杨爱华)

学生依据积分卡片数量可以进行抽奖或者以 3 张积分卡换取一次自主选择奖品机会。

(3) 教师活动

(4) 教师活动颁奖

教师组根据成绩设置一等奖、二等奖、三等奖。

聊城市特殊教育学校

视障听障数学组

2024 年 12 月

附件 1:

学生报名表

	项目	学生名单
个人赛	飞环夺宝	
	欢乐 24 点	
	七巧奇缘	
	趣味夹球	
团体赛	疾风回旋跑	
	小心你背后（听障）	
	点位狂想（视障）	

附件 2 :

教师报名表

[illegible]