

如何在数学教学中培养学生的核心素养

张国庆

积极参与课堂学习,用自己的经验和思维方式重新创造相关的教学规律,明确自己在课堂上应该做什么。这种教学模式不仅能激发学生的学习兴趣,而且能增强学生的数学思维,当学生掌握基本的数学知识,具备良好的数学思维和技能时,便逐渐形成了核心素养。因此,教师应该改变传统的教学模式和理念,创新教学方法,一是要注重学生的知识和技能水平,二是要挖掘数学知识和技能所包含的核心素养,这是数学教育的本质。只有抓住核心质量,才能落实现代数学教育的“质量观”。

二、优化教学模式,创新情境课堂教学

在数学教学中,教师一方面要为学生营造探究性学习和主动性学习的情境氛围,打破传统的教学模式,调动学生的学习积极性。从以往的教学经验来看,大多数数学困生对数学知识不感兴趣,主要原因是他们认为数学知识离现实生活很远,只是一种理论和形式。因此,为了转变学困生的错误观念,提高学生的积极学习兴趣,教师应根据学生的认知水平和情绪状态,创造出以生活为基础的学习情境,并为学生提出以生活为导向的问题,使学生能够深刻理解数学知识在解决问题时的重要性。

另一方面,设计多样化的开放式数学题,指的是不同思路、不同答案的问题类型,他们的条件、方法和最终答案都具有开放性的特点。在培养学生的核心素养时,教师应注意设计多样化的开放式数学题。创新数学学习题的内容,在现有的数学教材中的练习题只能巩固学生的数学基础,在培养学生的数学思维和实践能力却发挥非常小的作用。而习题则是巩固和应用知识的最佳方式。教师应该从课后练习的转变入手,围绕教学任务和教学目标,创新练习内容,以设疑的方式激发学习兴趣。引导学生自觉运用所学知识回答问题;或以教科书中的问题为基本模型,通过挖掘背景,实现应用价值。这样,完成数学学习题的过程就培养了学生的思维和理解问题的能力,为提高核心素养打下了良好的基础。

三、小组合作,培养学生的核心素养

在教学过程中,要让学生积极开展

小组合作,使学生必须有合作的意识和欲望,对学习内容有热情。因此,教师可以在合作学习前营造良好的学习氛围,用直观、形象、贴近学生实际生活的方式再现教科书提供的情境。根据教学内容的需要,我们可以设计各种合作学习的方法,如游戏中的合作学习、操作中的合作学习、探究中的合作学习、实际应用中的合作学习等,使数学课堂活跃起来,使学生“渴望学习”和“乐于学习”。采用合作学习时,教师要认真组织,给予学生合作的方法,培养学生的合作技能。要求每个学生在活动中倾听、表达和讨论。避免学生在相互争论中浪费宝贵的学习时间。

在小组合作中,首先学生需要认真思考,大胆讲话,学会中心发言,只有这样才能用清晰的语言表达自己的探索 and 发现。其次,要学会倾听别人的意见,从别人的演讲中获得灵感,掌握更多的知识和方法,形成一人发言,其他人认真倾听的良好习惯。三是学会质疑和反驳,倾听与他人的异同,用更恰当的方式表达个人意见。四是学会纠正和补充,根据他人的结论进行修改和完善;五是学会求同存异,虚心学习。让学生充分利用归纳、总结、推理、猜测等教学方法,锻炼数学逻辑思维,了解常规数学方法的应用原理,以此提高学生的数学能力和核心素养。

四、结语

总之,要求我们把“如何思考”“如何学习”等数学思维和方法作为数学教学的核心目标。数学课堂教学的有效性还有很多方面需要研究,但最关键的是与教师的基本素质、教学理念、教学水平和课堂教学效率的提高直接相关。因此,将一些基本的数学思想和方法有效地渗透到数学教学中,是培养学生分析和解决问题的能力 and 自主学习的重要途径,也是未来社会的要求和数学教育发展的必然结果。数学是培养人们理性思维的重要学科,其抽象性、严谨性和广泛应用性充分体现了数学教育的价值。作为一线数学教师,我们要坚持不断更新教育理念,提高专业水平,敢于实践,敢于创新,坚定不移地为学生终身发展讲授每一节数学课,努力打造高效的数学课堂。(作者单位:全椒中学)

滁州保险业2022年十大影响力赔案揭晓

滁州市保险业坚持践行“保险姓保”的价值理念,充分发挥保险功能作用。2022年,滁州市保险业赔付支出(给付)达34.35亿元,同比增长13.53%。为充分展现滁州保险业在应对重大事故、自然灾害以及服务经济建设和民生保障中的重要作用,近日,滁州市保险行业协会梳理出2022年度滁州市保险业财产险、人身险十大影响力赔案。这十大影响力赔案是——

财产险十大影响力赔案:

- 一、保险机构:国元保险 渠道:财产险 险种:小麦完全成本保险 被保险人:某牧业有限公司 年缴保费:2442400元 事故原因:内涝造成3万亩小麦受灾 赔款:600万元。
- 二、保险机构:人保财险 渠道:非车险 险种:农民工工资履约保证保险 被保险人:某建设集团有限公司 年缴保费:190734元 事故原因:拖欠农民工工资 赔款:145万元。
- 三、保险机构:太平洋产险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:涂某某 年缴保费:2049.85元 事故原因:交通事故致第三者身故 赔款:124.4万元。
- 四、保险机构:天安财险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:丁某某 年缴保费:14800元 事故原因:交通事故致第三者2死1伤 赔款:118万元。
- 五、保险机构:大地保险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:某运输有限公司 年缴保费:12651元 事故原因:交通事故致两人身故 赔款:116万元。
- 六、保险机构:平安产险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:池某某 年缴保费:2727元 事故原因:交通事故致第三者重伤 赔款:115万元。
- 七、保险机构:渤海财险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:朱某某 年缴保费:6878元 事故原因:交通事故致第三者身故 赔款:110万元。
- 八、保险机构:太平财险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:胡某某 年缴保费:1786.6元 事故原因:交通事故致第三者身故 赔款:100万元。
- 九、保险机构:国寿财险 渠道:企业财产 险种:机器损坏保险 被保险人:某水泥有限责任公司 年缴保费:17231.36元 事故原因:设备损坏 赔款:93.8万元。
- 十、保险机构:鼎和财险 渠道:车险 险种:车辆保险 被保险人:某公共交通有限公司 年缴保费:6553.38元 事故原因:交通事故致第三者身故 赔款:93.29万元。

人身险十大影响力赔案:

- 一、保险机构:中国人寿 渠道:个险 险种:分红险+百万如意行 被保险人:干某某 年交保费:490272元 事故原因:患多种疾病医治无效身故 赔款:197.22万元。

- 二、保险机构:太保寿险 渠道:职业营销 险种:安行宝两全保险(3.0版)等 被保险人:左某某 年交保费:3188元 事故原因:意外摔跌致颅脑损伤后身故 赔款:107万元。
- 三、保险机构:平安人寿 渠道:个险 险种:安心百分百保险 被保险人:张某某 年交保费:2638元 事故原因:交通意外致身故 赔款:100万元。
- 四、保险机构:泰康寿险 渠道:个险 险种:全能保 被保险人:代某某 年缴保费:3230元 事故原因:交通意外致身故 赔款:100万元。
- 五、保险机构:新华保险 渠道:个险 险种:健康无忧C款+附加08定期重疾保险等 被保险人:汪某某 年缴保费:21766元 事故原因:罹患甲状腺癌 赔款:81.54万元。
- 六、保险机构:华夏保险 渠道:银保 险种:华夏常青树重大疾病保险等 被保险人:张某某 年交保费:7243.8元 事故原因:罹患白血病 赔款:62万元。
- 七、保险机构:人保寿险 渠道:个险 险种:关爱百万医疗保险等 被保险人:袁某某 年交保费:13560元 事故原因:罹患肺恶性肿瘤 赔款:52.82万元。
- 八、保险机构:太平人寿 渠道:个险 险种:健康险 被保险人:童某某 年交保费:29791元 事故原因:罹患右中肺腺癌 赔款:52.66万元。
- 九、保险机构:合众人寿 渠道:个险 险种:合众大盈家两全保险(分红型) 被保险人:李某某 年交保费:30959.7元 事故原因:罹患结肠癌身故 赔款:49.18万元。
- 十、保险机构:民生人寿 渠道:个险 险种:民生附加如意健康提前给付重大疾病保险 被保险人:董某某 年交保费:6851元 事故原因:罹患肺腺癌 赔款:42.44万元。

上述产、寿险“双十大”赔案,涵盖了财产险、责任险、车险、农业险、健康险、重大疾病险、意外伤害险等多个险种,充分展示了保险业在服务实体经济、推进民生工程、参与社会管理、提供风险保障等方面有温度有担当的行业形象和保险的社会“稳定器”作用。

据悉,滁州市保险业产、寿险双十大典型赔案发布活动自2017年开展以来,在社会上引起了很大反响,也从多个角度和不同层面,提示全社会应提高风险意识和保险意识。

(滁州市保险行业协会)

文明健康·绿色环保 | 公益广告

低碳环保

D I T A N H U A N B A O

绿 / 色 / 出 / 行 / 从 / 我 / 做 / 起

低碳生活 绿色出行

大柳草场

滁州日报社