

# 2023年初二一次函数的教案(模板8篇)

高二教案的编写应该充分考虑学生的知识储备和能力发展。以下是小编为大家搜集的五年级教案范文，供大家参考和学习。

## 初二一次函数的教案篇一

### 1、知识与技能

能应用所学的函数知识解决现实生活中的问题，会建构函数“模型”、

### 2、过程与方法

经历探索一次函数的应用问题，发展抽象思维、

### 3、情感、态度与价值观

培养变量与对应的，形成良好的函数观点，体会一次函数的应用价值、

1、重点：一次函数的应用、

2、难点：一次函数的应用、

3、关键：从数形结合分析思路入手，提升应用思维、

采用“讲练结合”的教学方法，让学生逐步地熟悉一次函数的应用、

$y=$

拓展：若a城有肥料300吨□b城有肥料吨，其他条件不变，又

应怎样调运？

课本p119练习、

由学生自我本节课的表现、

课本p120习题14、2第9，10，11题、

14.2.2一次函数(4)

1、一次函数的应用例：

练习：

## 初二一次函数的教案篇二

课件出示教材第75页图4-1及相关问题，并由学生讨论完成题目。

师：在现实生活中一个量随另一个量的变化而变化的现象大量存在. 函数就是研究一些量之间确定性依赖关系的数学模型.  
(板书课题)

二、探究新知

函数的相关概念.

(1) 课件出示教材第76页“做一做”第1题.

师：层数 $n$ 和物体总数 $y$ 之间是什么关系？

引导学生得出：只要给定层数，就能求出物体总数.

(2) 课件出示教材第76页“做一做”第2题.

师：在关系式 $t=t+273$ 中，两个变量中若知道其中一个，是否可以确定另外一个？

一般地，如果在一个变化过程中有两个变量 $x$ 和 $y$ ，并且对于变量 $x$ 的每一个值，变量 $y$ 都有唯一的值与它对应，那么我们称 $y$ 是 $x$ 的函数，其中 $x$ 是自变量。

表示函数的方法一般有：列表法、关系式法和图象法。

对于自变量在可取值范围内的一个确定的值 $a$ ，函数有唯一确定的对应值，这个对应值称为当自变量等于 $a$ 时的函数值。

理解函数概念时应注意：

(1) 在某一变化过程中有两个变量 $x$ 与 $y$ 。

(2) 这两个变量互相联系，当变量 $x$ 取一个确定的值时，变量 $y$ 的值就随之确定。

(3) 对于变量 $x$ 的每一个值，变量 $y$ 都有唯一的一个值与它对应，如在关系式 $y^2=x(x>0)$ 中，当 $x=9$ 时， $y$ 对应的值为3或-3，不唯一，则 $y$ 不是 $x$ 的函数。

师：上述问题中，自变量能取哪些值？

指出要根据实际问题确定自变量的取值范围。