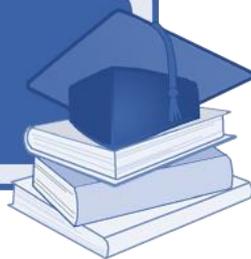




Smartbees
在线学堂



一天一令吉 老师带回家
随时随地 有效学习





Smartbees
在线学堂



- 依据课本编排
- 完整的学习材料
- 按部就班的学习
- 掌握知识与技能

仅供参考



今天老师教了百分比，我还是不明白，应该怎么办？



步骤一 查看课本单元与页数



分数的加法

1 找出 $1\frac{2}{3}$ 与 $\frac{1}{9}$ 的和。

$$1\frac{2}{3} + \frac{1}{9} =$$

$$1\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + \frac{1}{9} = 1\frac{6}{9} + \frac{1}{9}$$

$$= 1\frac{7}{9}$$

为什么异分母的分数不能直接相加?

2 $\frac{1}{6} + 4 + 2\frac{1}{4} =$

找出两个分母最小的公倍数。
4的倍数: 4, 8, 12, 16, 20, 24, ...
6的倍数: 6, 12, 18, 24, ...

12是最小的公倍数。

或

整数	分数
	$\frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$
4	
2	$\frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$
6	$\frac{5}{12}$

$$\frac{1}{6} + 4 + 2\frac{1}{4} = 6\frac{5}{12}$$

2.1.2 引导学生回顾三年級异分母分数的加法。由于分母不一样，需把分数通分，即把分母换成一样，分子才能相加。
向学生说明“最小公倍数”的概念。

3 一共回收了多少 kg 的资源?

$$2 \text{ kg} + 1\frac{7}{10} \text{ kg} + \frac{4}{5} \text{ kg} =$$

$$2 \text{ kg} + 1\frac{7}{10} \text{ kg} + \frac{4 \times 2}{5 \times 2} \text{ kg}$$

$$= 2 \text{ kg} + 1\frac{7}{10} \text{ kg} + \frac{8}{10} \text{ kg}$$

$$= 3\frac{15}{10} \text{ kg} \leftarrow \frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10}$$

$$= 3 \text{ kg} + 1\frac{5}{10} \text{ kg}$$

$$= 4\frac{5}{10+5} \text{ kg}$$

$$= 4\frac{1}{2} \text{ kg} \leftarrow \text{别忘了把答案约成最简分数。}$$

4 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$

或

移动1格表示 $\frac{1}{4}$ ，
移动3格表示 $3\frac{3}{4}$ 。

自我学习

1 $\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} =$

2 $1\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$

3 $\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8} + 2 =$

4 $\frac{4}{5} + \frac{1}{10} = 1\frac{1}{10}$

2.1.2 第4题：引导学生应用 Computational Thinking 的逻辑推理来找出最简的分母。



步骤二;
点击单元二, 选择课本页数点击学习。



四年级数学

第一单元
整数与运算

第二单元
分数、小数与百分比

第三单元
钱币

第四单元
时间与时刻

第五单元
度量衡

第六单元
空间

第七单元
坐标、比与比例

第八单元
数据处理

分数的加法

1 找出 $\frac{2}{3}$ 与 $\frac{1}{4}$ 的和。

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

为什么异分母的分数不能直接相加?

2 $\frac{1}{6} + 4 + 2\frac{1}{4} =$

找出两个含有最小公分母的分数。
4 的倍数: 4, 8, 12, 16, 20, 24, ...
6 的倍数: 6, 12, 18, 24, ...

整数	分数
4	$\frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$
2	$\frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$
5	$\frac{5 \times 12}{5 \times 12} = \frac{60}{12}$

$$\frac{1}{6} + 4 + 2\frac{1}{4} = \frac{1}{6} + 4 + 2\frac{2}{4} = \frac{1}{6} + 4 + 2\frac{3}{6} = \frac{1}{6} + 4 + 2\frac{3}{6} = 6\frac{4}{6} = 6\frac{2}{3}$$

$\frac{1}{6} + 4 + 2\frac{1}{4} = 6\frac{2}{3}$

分数、小数与百分比

四年级数学

课本第47页

分数化假分数

课本第48-49页

分数的加法

课本第50-51页

分数的减法

课本第52-53页

分数的加减混合运算

课本第54-55页

小数的加法

课本第56-57页

小数的减法

课本第58-59页

小数的乘法

课本第60-61页

小数的除法

课本第58-59页

分数和百分比的互化

课本第60-61页

数量的百分比

课本第62-63页

解决问题

B组练习

总结性评估活动



步骤三：

点击进入后，通过动画方式更加了解数学的抽象概念，按部就班的学习。



分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

分数的加法 1

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

$$1\frac{3 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} = 1\frac{6}{10} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

形成性评估活动

学习标准 表现标准

分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

分数的加法 1

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = ?$$

1 3/5

分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

分数的加法 1

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = ?$$

1 3/5

分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

分数的加法 1

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

$$1\frac{3 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} = 1\frac{6}{10} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

形成性评估活动



步骤四：
学习后可以点击形成性评估，自我评估，了解自己的进度。



分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

分数的加法 1

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$
$$1\frac{3 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} = 1\frac{6}{10} + \frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

形成性评估活动

分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

$$\ast 4\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \text{——}$$

显示答案
查看解析

查看答案

返回

分数、小数与百分比 分数的加法 四年级数学

$$\ast 4\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \text{——}$$
$$4\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = 4\frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} = 4\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = 4\frac{7}{10}$$

返回

点击下一道题

仅供参考



步骤五：

学习完整个单元后可以点击形成性评估，自我评估，了解自己的进度。



第二单元 **分数、小数与百分比** 四年级数学

课本第46页 假分数化为带分数	课本第47页 带分数化为假分数	课本第48-49页 分数的加法	课本第50-51页 分数的减法	课本第52-53页 分数的加减混合运算
课本第54-55页 分数与数量	课本第56-57页 小数的加法	课本第58-59页 小数的减法	课本第60-61页 小数的乘法	课本第62-63页 小数的除法
课本第58-59页 分数和百分比的互化	课本第60-61页 数量的百分比	课本第62-63页 解决问题	B组练习 总结性评估活动	

打开 目录

B组习题
总结性评估



步骤六：
学习完整个单元后可以点击形成性评估，自我评估，了解自己的进度。



分数、小数与百分比 总结性评估活动 四年级数学

1 美心蛋糕店今天烤了 5 个 6 寸草莓蛋糕。

a 一家幼儿园有 24 个小朋友。如果一个小朋友可得 $\frac{1}{8}$ 个蛋糕，院长需要买几个 6 寸草莓蛋糕？

应用题

院长要买的蛋糕 = $24 \times \frac{1}{8}$
= 3

24 块

	$\frac{1}{8}$	1							
	$\frac{1}{8}$	1							
	$\frac{1}{8}$	1							

答：院长需要买 3 个 6 寸的草莓蛋糕。

应用题

1/16

分数、小数与百分比 总结性评估活动 四年级数学

1 解答

院长要买的蛋糕 = $24 \times \frac{1}{8}$
= 3

24 块

	$\frac{1}{8}$	1							
	$\frac{1}{8}$	1							
	$\frac{1}{8}$	1							

答：院长需要买 3 个 6 寸的草莓蛋糕。

应用题

1/16



打印功能

参考答案