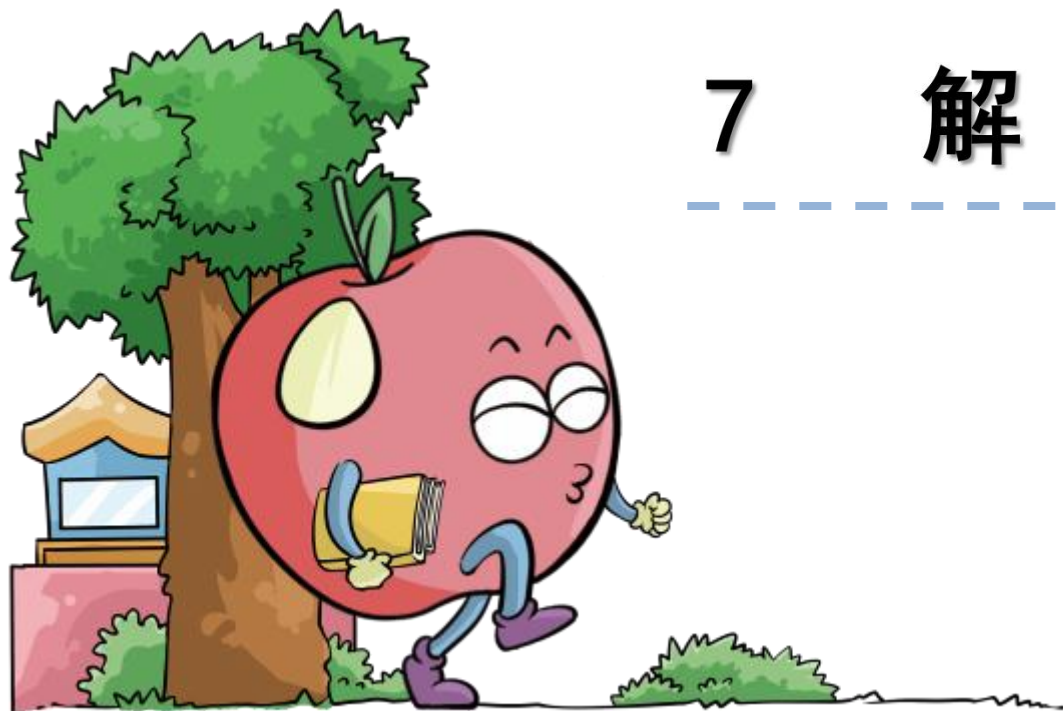


第4单元 两、三位数除以一位数

7 解决问题



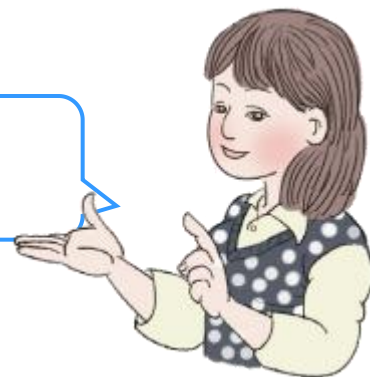
学习目标

1. 能运用所学知识解决一些实际问题。
2. 学会从多角度思考, 灵活运用各种方法解答实际问题。
3. 在积极、主动的自主学习的过程中, 提高知识的迁移能力。



复习导入

先说一说商是几位数，再计算。

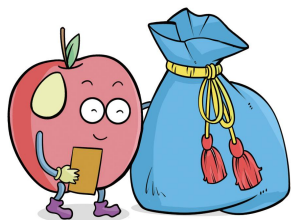


$$6 \overline{) 198}$$

$$2 \overline{) 204}$$

$$5 \overline{) 436}$$

$$4 \overline{) 412}$$



情景导入1

某旅游团30人到宾馆住宿。



住宿标准	
2 人间	120 元
3 人间	150 元
4 人间	160 元

小组合作, 帮助导游设计几个住宿方案。

探索新知



男游客可以这样安排。

	2人间	3人间	4人间	费用
方案一	5	1		750
方案二	3	1	1	670
方案三	2	3		690
方案四	1	1	2	590
方案五		3	1	610

方案四最便宜。

探索新知

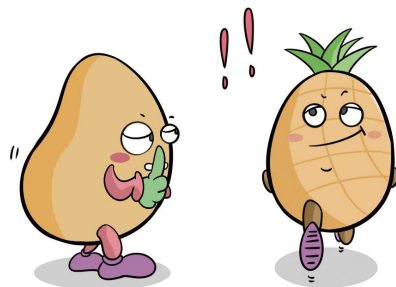
女游客可以这样安排。



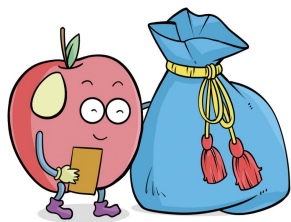
	2人间	3人间	4人间	费用
方案一	7	1		990
方案二	5	1	1	910
方案三	4	3		930
方案四	3	1	2	830
方案五	2	3	1	850
方案六	1	5		870
方案七	1	1	3	750
方案八		3	2	770

方案七最便宜。

典题精讲

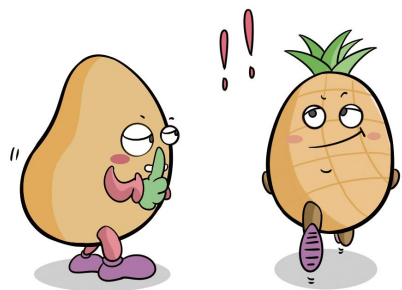


1. 超市为了吸引顾客,准备用“3瓶洗手液、4块肥皂”进行包装,制成礼盒销售。洗手液有180瓶,肥皂有280块。超市中的存货最多可制成多少个礼盒?

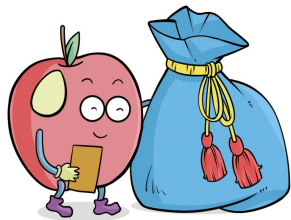


典题精讲

解题思路：



180瓶洗手液, 3瓶一组共有
 $180 \div 3 = 60$ (组); 280块肥皂, 4块一组共有
 $280 \div 4 = 70$ (组)。因为需要“3瓶洗手液、
4块肥皂”进行包装, 所以能制成60个礼
盒。



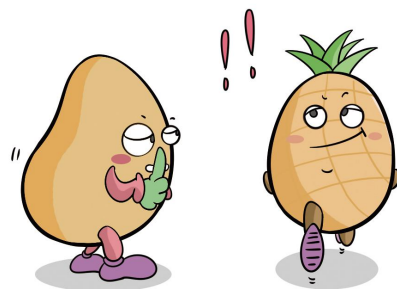
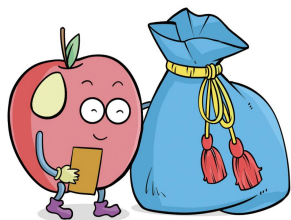
典题精讲

正确解答：

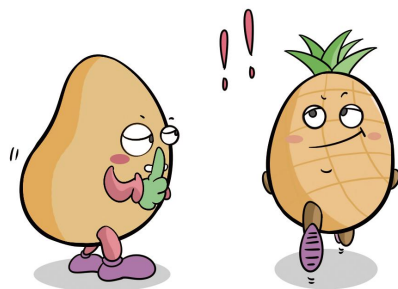
$$180 \div 3 = 60 \text{ (组)}$$

$$280 \div 4 = 70 \text{ (组)}$$

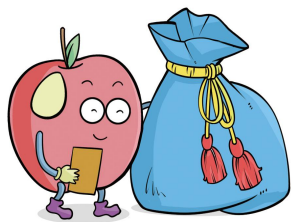
答：超市中的存货最多可制成60个礼盒。



典题精讲

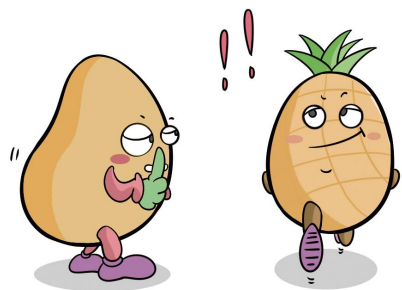


2. 120名同学去野炊,生活老师要负责准备吃饭用的碗。每人一个饭碗,2人一个菜碗,5人一个汤碗。算一算:一共要准备多少个碗?

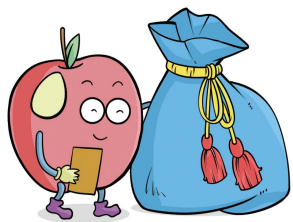


典题精讲

解题思路：



这是现实生活中的问题, 每人一个饭碗, 120 人需要 $120 \div 1 = 120$ (个); 2 人一个菜碗, 120 人需要 $120 \div 2 = 60$ (个); 5 人一个汤碗, 120 人需要 $120 \div 5 = 24$ (个)。把所有的碗加起来就是需要准备的碗。



典题精讲

正确解答：

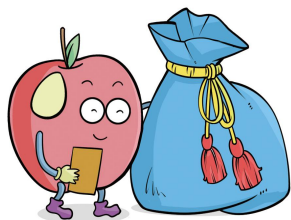
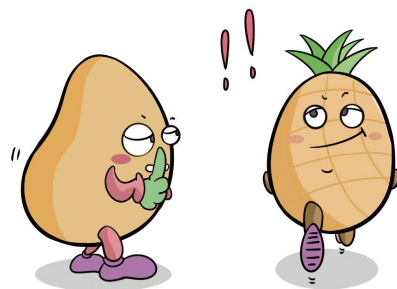
$$120 \div 1 = 120 (\text{个})$$

$$120 \div 2 = 60 (\text{个})$$

$$120 \div 5 = 24 (\text{个})$$

$$120 + 60 + 24 = 204 (\text{个})$$

答：一共要准备204个碗。



易错提醒

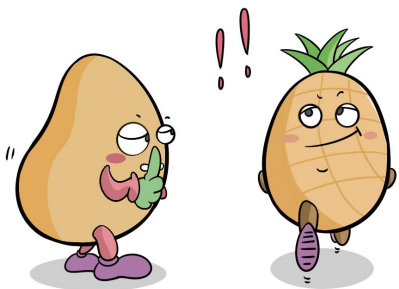
例

用300元能买6个足球,也可以买4个篮球,一个篮球比一个足球贵多少元?

$$300 \div 6 - 4 = 46 \text{ (元)}$$



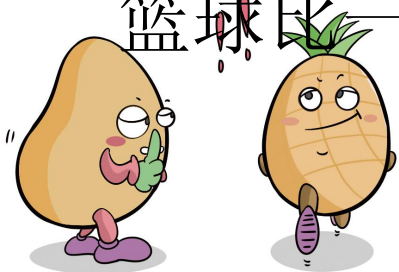
错误解答



易错提醒

错解分析：

错误解答错在没有正确理解题意。错误解答中在计算出每个足球的单价后直接减去了足球的个数。求一个篮球比一个足球贵多少元，需要先分别求出足球和篮球的单价，再计算一个篮球比一个足球贵多少元。



易错提醒

例

$$300 \div 6 - 4 = 46 \text{ (元)}$$

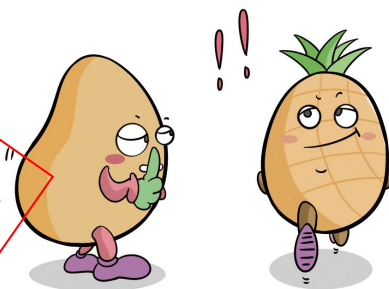
错误解答

$$300 \div 6 = 50 \text{ (元)}$$

$$300 \div 4 = 75 \text{ (元)}$$

$$75 - 50 = 25 \text{ (元)}$$

正确解答



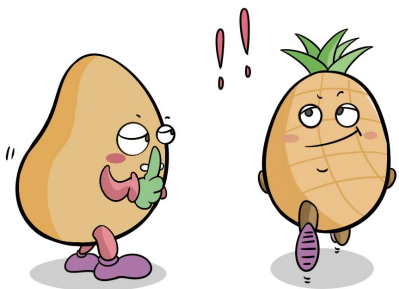
学以致用



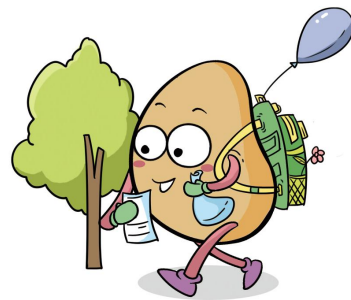
1. 灯具厂准备制造一种路灯, 每个灯柱上装有5盏灯。现在一共有136根灯柱, 配665盏灯够吗?

$$136 \times 5 = 680 \text{ (盏)}$$

答: 不够。



学以致用

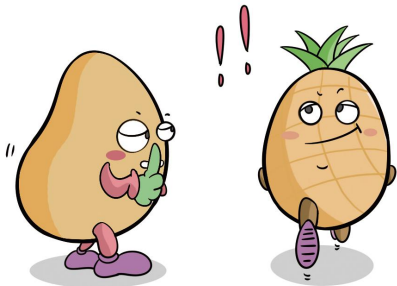


2. 共有900个杯子, 6个装一盒, 5盒装一箱, 能装多少箱?

$$900 \div 6 = 150 \text{ (盒)}$$

$$150 \div 5 = 30 \text{ (箱)}$$

答: 能装30箱。



学以致用

3. 三（1）班46名同学，三（2）班39名同学，开学新转来17名新同学，怎样分配才能使两班的学生人数一样多？

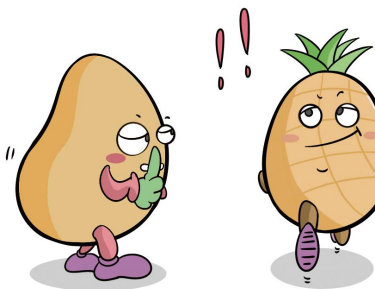
$$46+39+17=102 \text{（名）}$$

$$102 \div 2 = 51 \text{（名）}$$

$$51 - 46 = 5 \text{（名）}$$

$$51 - 39 = 12 \text{（名）}$$

答：分给三（1）班5名，三（2）班12名。



学以致用



4. 王老师准备200元购买文具。钢笔每支6元, 笔记本每本4元, 水彩笔每盒9元。用200元购买上面的文具, 各能买多少?

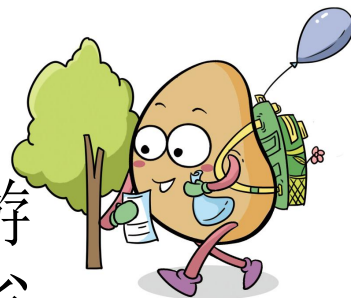
$$200 \div 6 = 33 \text{ (支)} \cdots \cdots 2 \text{ (元)}$$

$$200 \div 4 = 50 \text{ (本)}$$

$$200 \div 9 = 22 \text{ (盒)} \cdots \cdots 2 \text{ (元)}$$

答: 钢笔能买33支, 笔记本能买50本, 水彩笔能买22盒。

学以致用



5. 一个80人的旅游团去保定白洋淀游玩, 请你计算一下, 哪种租船方案最省钱。8人快艇 240元。4人渔船 100元。30人观赏船 450元。

$$3 \times 30 = 90 \text{ (人)}$$

$$3 \times 450 = 1350 \text{ (元)}$$

答: 租3艘观赏船最省钱。

课堂小结

你学会了
哪些知识？



解决问题时要多
角度考虑，灵活运
用多种解答方法。

1. 解决问题之前要充分考虑题中的条件与条件之间、条件与所求问题之间的关系。

2. 每列出一个算式，都要想一想求出的是什麼，在解决问题的众多方案中选择一个最合理的。

