名字 _____

再教
8-2

排列和扩展演算法

你可以用位值图表组织扩展演算法做乘法。

找出 13 × 82 的乘积

把几个一相乘.	把几个十相乘	把部分乘积相加
千 百 十 个 8 2 × **1** 3 **2** **4** **6** **0**	千 百 十 个 8 2 × **1** 3 2 4 6 **2** 0 0 **8** **0** **0**	千 百 十 个 8 2 × 1 3 2 4 6 2 0 0 + 8 0 0 **1** **0** **6** **6**

所以 13 × 82 = 1,066.

解决.

1. 一个大的分类盒里有 64 支蜡笔。在学期开始时美术老师要买 24 大分类类的蜡笔。一共有多少支蜡笔？

_____

2. 一个新的大楼里将会有 64 个 带有 2 个卧室的公寓。每个公寓将需要 18 个电源插头。电工一共要在 64 个公寓里安装多少个电源插头？

_____

3. 数感 利用右边的位值图表做 45 × 37 的乘法。要保证在图表里正确的栏里记录每个部分乘积。除了记录每个部分乘积，记录你相乘的数字。然后把部分乘积加起来。

千	百	十	个	
		3	7	我乘以什么
	×	4	5	
				_____
				_____
				_____
				_____
+				

Copyright © Pearson Education, Inc., or its affiliates. All Rights Reserved.