

## 基于表现的评价任务

姓名 \_\_\_\_\_

*说明所有的数学工作*

### 第 1 站: 有包装的甘草

带着包装进行所有的测量。

<p><b>物理性质</b> 列出物质 6 个物理性 (包括质量、体积和密度)</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p>	<p><b>物理变化:列出 2 个物理变化</b></p> <p>7.</p> <p>8.</p>
<p><b>化学性质</b> 列出这种物质的 3 个化学属性:</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>11.</p>	<p><b>化学变化</b></p> <p>12.你能使这种物质发生哪个化学变化?</p> <p>13.为什么你认为你的选择是化学变化</p>

### 第 2 站: 尿布化合物

确定对象的密度—说明你的工作, 精确到小数点后 1 位, 说明你的数学工作。

**14.质量**

**15.体积**

**16.密度**

如果化合物样本的质量加水前超过 1.1666g, 说明这个样本在水中的重量是它原有重量的多少倍?

5.5 g 的尿布在加了水以后会有多重:

### 第 3 站: 块

回答关于块的 19 题和 20 题

17.每个块都有相同的

a. 质量

b. 体积

c. 密度

18. 哪个顺序是正确的块的顺序, 从低密度到高密度 (使用密度公式):

a. 1, 2, 3    b. 2, 3, 1    c. 3, 1, 2    d. 3, 2, 1    e. 1, 3, 2

基于表现的得分向导

	掌握 (30分)	待掌握 (15分)	评论
物理和化学性质的观察	正确识别了一个物质的 6 个物理性质和 3 个化学性质。	正确识别出了一些物理和化学性质，但有些不正确，或者列出的性质很少。	
识别物质的化学和物理变化	正确描述了一种物质的两种物理和化学变化。	一些物理和化学变化的描述不完整，或描述得不正确。	
对质量，体积和密度的计算	正确使用适当的工具对质量，体积进行了测量，并且正确地计算出了密度。	有些计算不正确，有些测量工具的使用不正确。	
对质量，体积和密度的理解	能够正确区分质量，体积，和密度。	对质量，体积和密度中的一个或所有概念有错误理解。	
总计			