



姓名：張焜

日期：29-11-2024

班別：5C (16)

成績：17/17

30/11

## 分數乘法的計算 (一)

### 第一部份

題號	分數連加法	圖示	試算區
1.	$\frac{1}{5} \times 4$ $= \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ $= \frac{4}{5}$		$\frac{1 \times 4}{5} = \frac{4}{5}$
2.	$\frac{2}{9} \times 4$ $= \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9}$ $= \frac{8}{9}$		$\frac{2 \times 4}{9} = \frac{8}{9}$
3.	$\frac{3}{7} \times 2$ $= \frac{3}{7} + \frac{3}{7}$ $= \frac{6}{7}$		$\frac{3 \times 2}{7} = \frac{6}{7}$
4.	$\frac{2}{3} \times 4$ $= 2\frac{2}{3}$		$\frac{2 \times 4}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$
5.	$\frac{6}{5} \times 3$ $= 3\frac{3}{5}$		$\frac{6 \times 3}{5} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$

我發現了計算分數乘以整數的方法：分子乘以整數

第二部份

<p>1. <math>\frac{1}{5} \times 5</math></p> <p><math>= \frac{1 \times 5}{5}</math> ✓</p> <p><math>= 1</math> ✓</p>	<p>2. <math>\frac{1}{6} \times 12</math></p> <p><math>= \frac{1 \times 12}{6}</math> ✓</p> <p><math>= \frac{12}{6}</math> ✓</p> <p><math>= 2</math> ✓</p>	<p>3. <math>\frac{3}{4} \times 4</math></p> <p><math>= \frac{3 \times 4}{4}</math> ✓</p> <p><math>= \frac{12}{4}</math> ✓</p> <p><math>= 3</math> ✓</p>
<p>4. <math>\frac{4}{5} \times 10</math></p> <p><math>= \frac{4 \times 10}{5}</math> ✓</p> <p><math>= \frac{40}{5}</math> ✓</p> <p><math>= 8</math> ✓</p>	<p>5. <math>\frac{7}{40} \times 10</math></p> <p><math>= \frac{70}{40}</math> ✓</p> <p><math>= 1\frac{3}{4}</math> ✓</p>	<p>6. <math>\frac{3}{10} \times 15</math></p> <p><math>= \frac{45}{10}</math> ✓</p> <p><math>= 4\frac{5}{10}</math> ✓</p> <p><math>= 4\frac{1}{2}</math> ✓</p>

第三部份：計算下列假分數和帶分數的乘法。

假分數的乘法	帶分數的乘法
<p>1. <math>\frac{3}{2} \times 5</math></p> <p><math>= \frac{15}{2}</math> ✓</p> <p><math>= 7\frac{1}{2}</math> ✓</p>	<p>2. <math>1\frac{1}{2} \times 5</math></p> <p><math>= \frac{3}{2} \times 5</math> ✓</p> <p><math>= \frac{15}{2}</math> ✓</p> <p><math>= 7\frac{1}{2}</math> ✓</p>
<p>3. <math>\frac{13}{5} \times 10</math></p> <p><math>= \frac{130}{5}</math> ✓</p> <p><math>= 26</math> ✓</p>	<p>4. <math>2\frac{3}{5} \times 10</math></p> <p><math>= \frac{13}{5} \times 10</math> ✓</p> <p><math>= \frac{130}{5}</math> ✓</p> <p><math>= 26</math> ✓</p>

計算帶分數乘以整數的方法，我發現：把帶分數化為假分數計算 ✓