

沙田崇真學校
五年級數學

姓名: _____ (10) 班別: 5B 日期: 2/11

埃及分數與除法

1. 埃及分數是

分子是 1 的分數和 $\frac{2}{3}$ ，又名
單位分數。

2. 埃及人分餅故事。



例子 1: 把 $\frac{3}{4}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

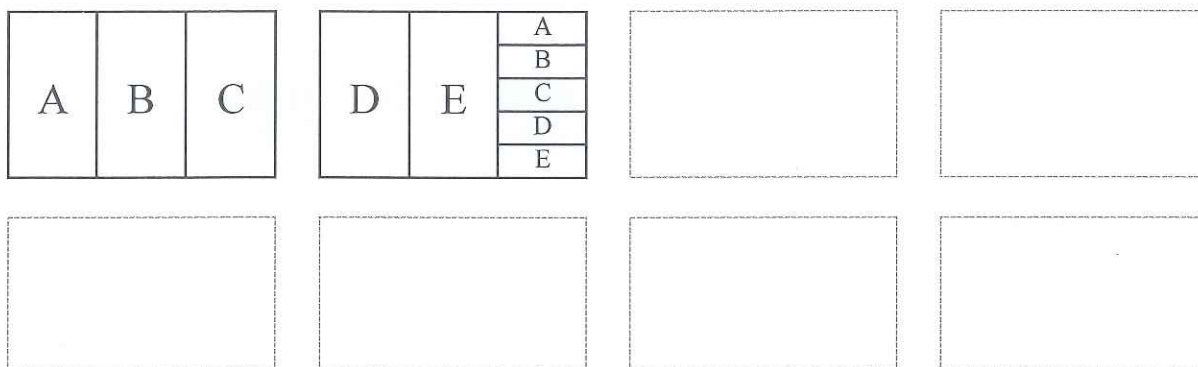
即是將 3 餅分給 4 人(A, B, C, D):

1	A	B	2	C	D	3	A	B	C	D	

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

例子 2: 把 $\frac{2}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

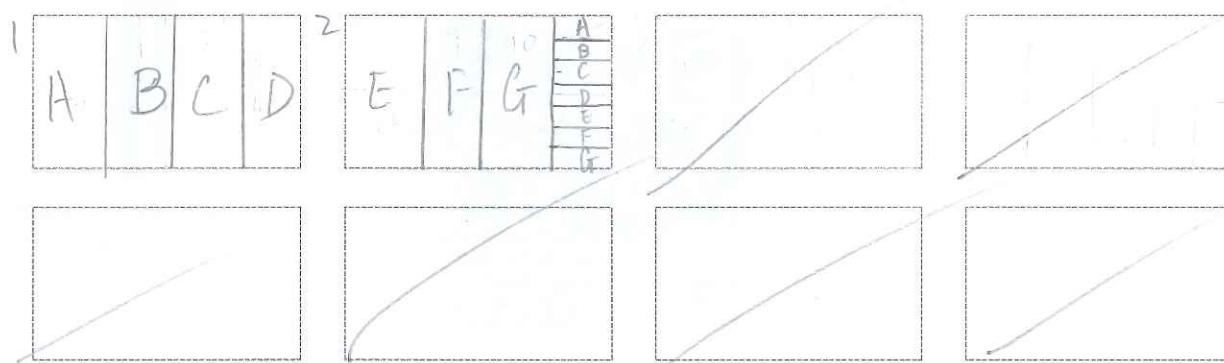
即是將 2 餅分給 5 人(A, B, C, D, E):



解答: $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

3. 把 $\frac{2}{7}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

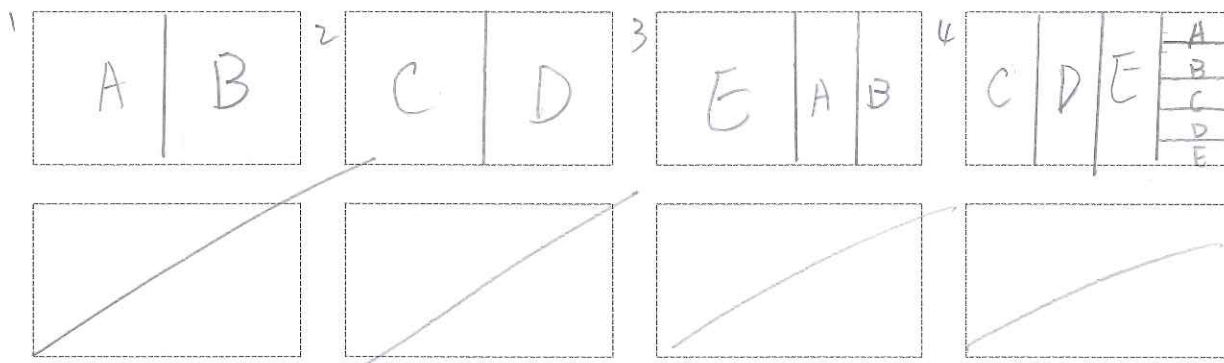
即是將 2 餅分給 7 人:



解答: $\frac{2}{7} = \frac{1}{4} + \frac{1}{28}$

4. 把 $\frac{4}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 4 餅分給 5 人:



解答: $\frac{4}{5} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{20}$

沙田崇真學校
五年級數學

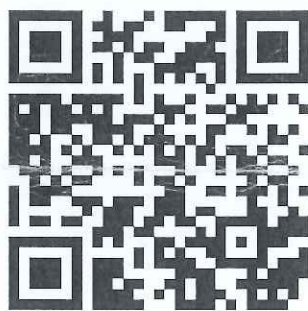
姓名: _____ (7) 班別: 5B 日期: 2-11-2018

埃及分數與除法

1. 埃及分數是

真分數，分子只是 1，又名
單位分數。

2. 埃及人分餅故事。



例子 1: 把 $\frac{3}{4}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 3 餅分給 4 人(A, B, C, D):

1	A	B	2	C	D	3	A	B	C	D	

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

例子 2: 把 $\frac{2}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 2 餅分給 5 人(A, B, C, D, E):

A	B	C	D	E		
				A		
				B		
				C		
				D		
				E		

--	--	--	--

解答: $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

3. 把 $\frac{5}{6}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 5 餅分給 6 人: (A, B, C, D, E, F)

1	2	3	4
A B	C D	E A B	C D E F
5			
A B C D E F			

解答: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{12}{24} + \frac{6}{24} + \frac{4}{24} = \frac{22}{24} = \frac{11}{12}$

4. 把 _____ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 _____ 餅分給 _____ 人:

解答: _____

沙田崇真學校
五年級數學

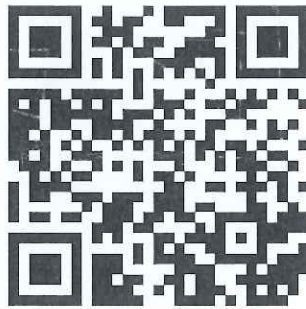
姓名: _____ (16) 班別: 5B 日期: 2-11-2018

埃及分數與除法

1. 埃及分數是

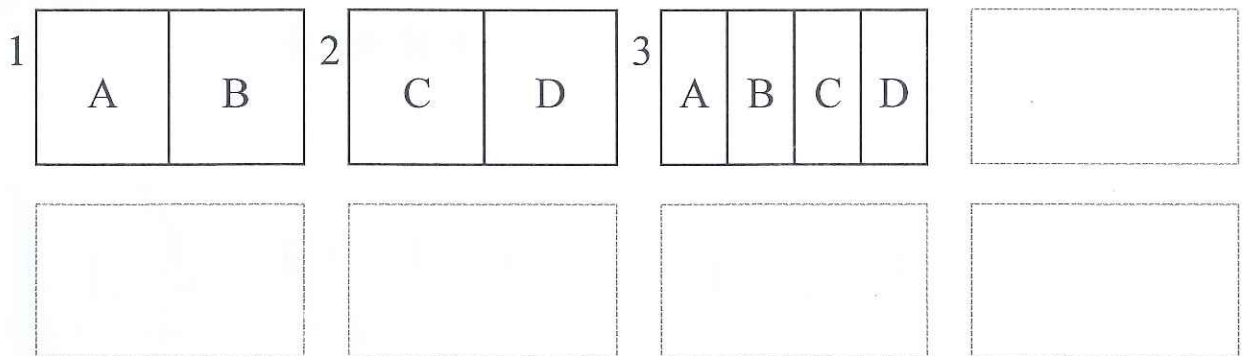
一個分子是一的直分數，又名
單位分數。

2. 埃及人分餅故事。



例子 1: 把 $\frac{3}{4}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

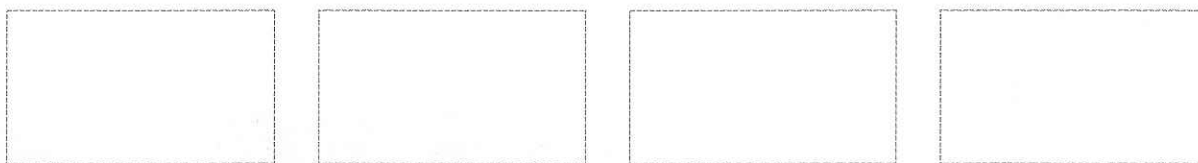
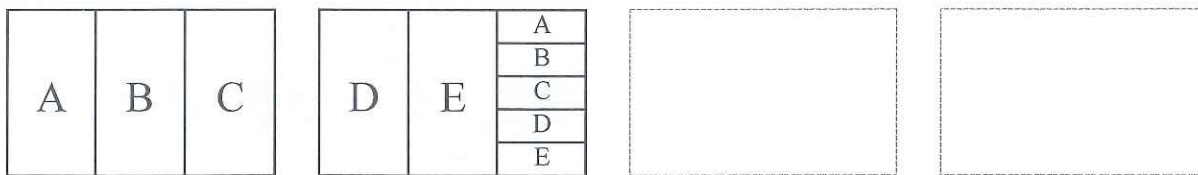
即是將 3 餅分給 4 人(A, B, C, D):



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

例子 2: 把 $\frac{2}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

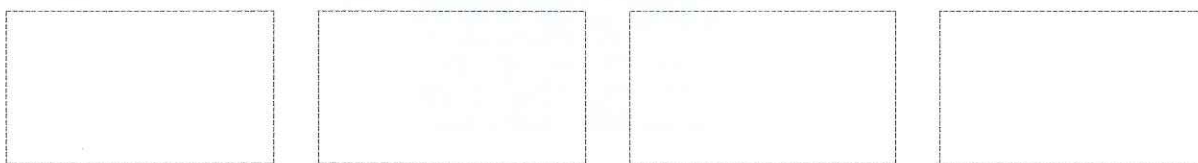
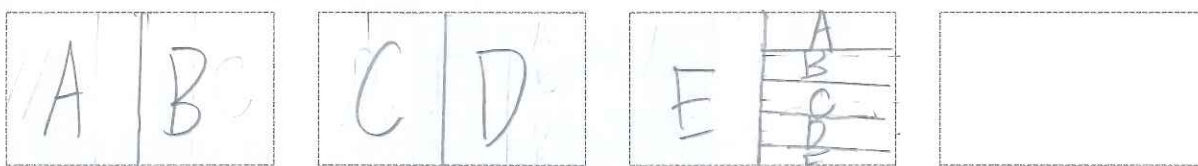
即是將 2 餅分給 5 人(A, B, C, D, E):



解答: $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

3. 把 $\frac{3}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 3 餅分給 5 人:



解答: $\frac{3}{5} = \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

4. 把 $\frac{7}{8}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 7 餅分給 8 人:



解答: $\frac{7}{8} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

沙田崇真學校
五年級數學

姓名: _____ (B) 班別: SB 日期: 2-11-2018

埃及分數與除法

1. 埃及分數是

分子是一的分數，又名
單位分數。

2. 埃及人分餅故事。



例子 1: 把 $\frac{3}{4}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

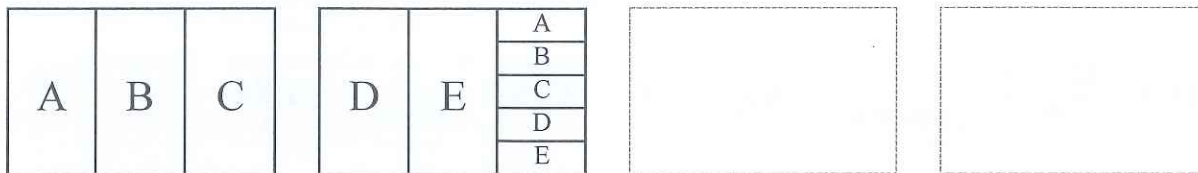
即是將 3 餅分給 4 人(A, B, C, D):

1	A	B	2	C	D	3	A	B	C	D	

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

例子 2: 把 $\frac{2}{5}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

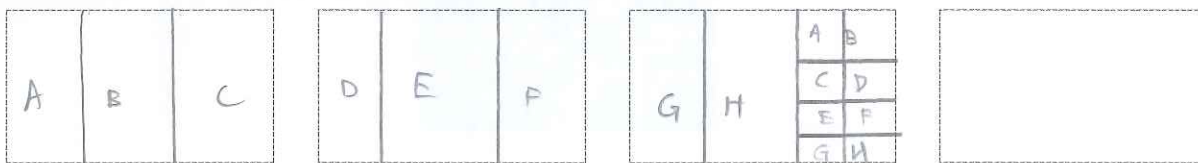
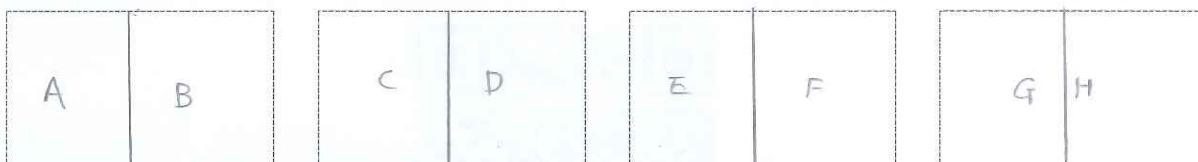
即是將 2 餅分給 5 人(A, B, C, D, E):



解答: $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

3. 把 $\frac{7}{8}$ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

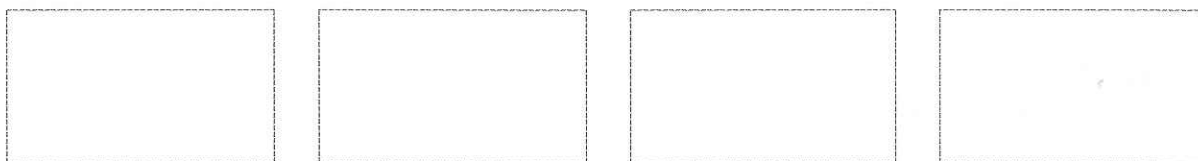
即是將 7 餅分給 8 人:



解答: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{24}$

4. 把 _____ 寫成相異(不同)的單位分數 之和。

即是將 _____ 餅分給 _____ 人:



解答: _____