

以包含的概念理解分數除法 (1÷分數)：工作紙一

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

1.



(a)



(b)



(c)



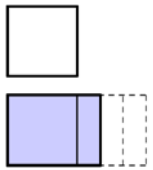
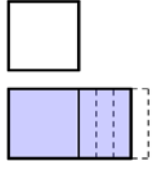
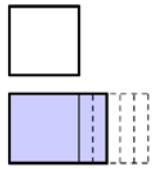
(d)

	算式
(a) 1 個方格需要_____張 $\frac{1}{2}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{2} = \underline{\quad}$
(b) 1 個方格需要_____張 $\frac{1}{3}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{3} = \underline{\quad}$
(c) 1 個方格需要_____張 $\frac{1}{4}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{4} = \underline{\quad}$
(d) 1 個方格需要_____張 $\frac{1}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{5} = \underline{\quad}$

2.

	算式
<p>(a)</p> <p>1 個方格需要_____張 $\frac{2}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{2}{5}$ $= \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\quad}$
<p>(b)</p> <p>1 個方格需要_____張 $\frac{3}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{3}{5}$ $= \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\quad}$
<p>(c)</p> <p>1 個方格需要_____張 $\frac{4}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{4}{5}$ $= \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\quad}$

3.

		算式
(a)	 <p>1 個方格需要_____張$1\frac{1}{3}$格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div 1\frac{1}{3}$ $= 1 \div \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\hspace{2cm}}$
(b)	 <p>1 個方格需要_____張$1\frac{3}{4}$格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div 1\frac{3}{4}$ $= 1 \div \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\hspace{2cm}}$
(c)	 <p>1 個方格需要_____張$1\frac{2}{5}$格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div 1\frac{2}{5}$ $= 1 \div \frac{\square}{\square}$ $= \underline{\hspace{2cm}}$

我們發現， $1 \div \frac{\text{分子}}{\text{分母}} = \frac{\square}{\square}$ 。

練習： (a) $1 \div \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{2cm}}$

(b) $1 \div \frac{6}{7} = \frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{2cm}}$

(c) $1 \div \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

(d) $1 \div \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

(e) $1 \div 1\frac{2}{3} = 1 \div \frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{2cm}}$

(f) $1 \div 3\frac{1}{6} = 1 \div \frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{2cm}}$

(g) $1 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

(h) $1 \div 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

以包含的概念理解分數除法 (1÷分數)：工作紙一 (答案)

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

1.



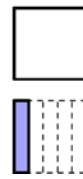
(a)



(b)



(c)



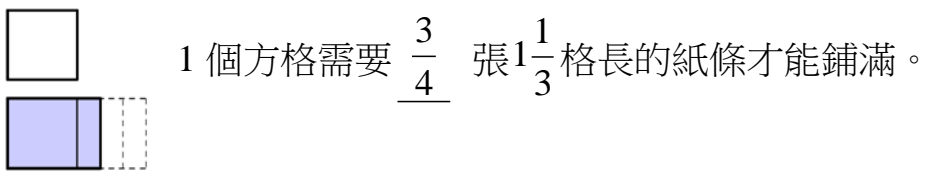
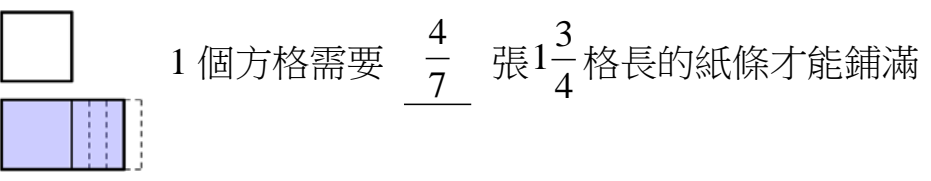
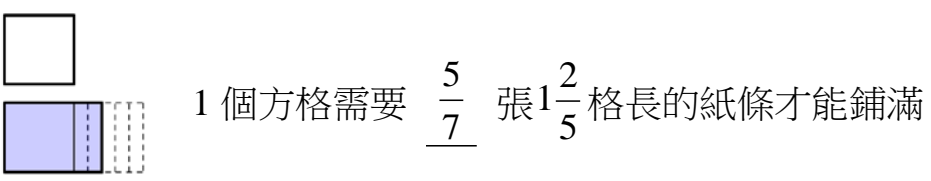
(d)

	算式
(a) 1 個方格需要 <u>2</u> 張 $\frac{1}{2}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{2} = \underline{2}$
(b) 1 個方格需要 <u>3</u> 張 $\frac{1}{3}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{3} = \underline{3}$
(c) 1 個方格需要 <u>4</u> 張 $\frac{1}{4}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{4} = \underline{4}$
(d) 1 個方格需要 <u>5</u> 張 $\frac{1}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。	$1 \div \frac{1}{5} = \underline{5}$

2.

	算式
<p>(a)</p> <p>1 個方格需要 $2\frac{1}{2}$ 張 $\frac{2}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{2}{5}$ $= \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}}$ $= 2\frac{1}{2}$
<p>(b)</p> <p>1 個方格需要 $1\frac{2}{3}$ 張 $\frac{3}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{3}{5}$ $= \frac{\boxed{5}}{\boxed{3}}$ $= 1\frac{2}{3}$
<p>(c)</p> <p>1 個方格需要 $1\frac{1}{4}$ 張 $\frac{4}{5}$ 格長的紙條才能鋪滿。</p>	$1 \div \frac{4}{5}$ $= \frac{\boxed{5}}{\boxed{4}}$ $= 1\frac{1}{4}$

3.

	算式
<p>(a)</p> 	$1 \div 1\frac{1}{3}$ $= 1 \div \frac{4}{3}$ $= \frac{3}{4}$
<p>(b)</p> 	$1 \div 1\frac{3}{4}$ $= 1 \div \frac{7}{4}$ $= \frac{4}{7}$
<p>(c)</p> 	$1 \div 1\frac{2}{5}$ $= 1 \div \frac{7}{5}$ $= \frac{5}{7}$

我們發現， $1 \div \frac{\text{分子}}{\text{分母}} = \frac{\text{分母}}{\text{分子}}$ 。

練習：(a) $1 \div \frac{2}{5} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$

(b) $1 \div \frac{6}{7} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

(c) $1 \div \frac{1}{2} = 2$

(d) $1 \div \frac{1}{4} = 4$

(e) $1 \div 1\frac{2}{3} = 1 \div \frac{5}{3} = \frac{3}{5}$

(f) $1 \div 3\frac{1}{6} = 1 \div \frac{19}{6} = \frac{6}{19}$

(g) $1 \div 4 = \frac{1}{4}$

(h) $1 \div 10 = \frac{1}{10}$