

姓名: _____ 學號: _____

一、配對：細閱步驟的描述，把其英文代號填在適當的方格內。

W+F 是 10

A. 把除數化倒數	B. 把帶分數化為假分數	C. 把分數化為最簡分數
D. 分母相同，分子相除	E. 除法化為乘法	F. 以最簡分數表示答案

1) $1\frac{4}{11} \div 3$

$= \frac{15}{11} \div 3$ ←

$= \frac{15}{11} \times \frac{1}{3}$ ←

$= \frac{5}{11}$ ←

2) $4\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{5}$

$= \frac{21}{5} \div \frac{7}{5}$ ←

$= 21 \div 7$ ←

$= 3$

E 是一個很大的數字

二、計算下列分數除法。

1) $1\frac{2}{7} \div 5$

2) $1\frac{3}{10} \div 26$

3) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9}$

4) $3\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}$

三、應用題。

1) 糖水店在一月份用去砂糖 $19\frac{3}{8}$ 千克，一月份平均每天用去砂糖多少千克？

2) 一疋布長 $20\frac{2}{5}$ 米，以 $1\frac{1}{5}$ 米的長度裁剪，可以裁剪出多少塊布？

四、閱讀短文，破譯密碼。(可在工作紙內取得提示。)

軍方司令部攔截一份秘密情報，根據情報內容破解得知，下個月初，敵軍的三個師團要將兵分東、西兩路再次發動進攻。在東路集結的部隊人數為「ETWQ」，在西路集結的部隊人數為「FEFQ」，而東、西兩路的總兵力為「AWQQQ」，但實際部隊人數到底是多少卻無從得知，你能幫助司令部破譯這組英文密碼嗎？

敵軍東路軍力：_____人

敵軍西路軍力：_____人

敵軍兩路總軍力：_____人