

VII. 負分數比大小：

先比較負分數的絕對值大小，加上負號後，其大小方向正好相反。

例：比較 $-\frac{1}{3}$ 、 $-\frac{2}{7}$ 的大小。

→ 已知 $\left|-\frac{1}{3}\right| = \frac{1}{3} = \frac{7}{21}$ 、 $\left|-\frac{2}{7}\right| = \frac{2}{7} = \frac{3}{21}$ ，因為 $\frac{7}{21} > \frac{3}{21}$ ，所以 $\frac{1}{3} > \frac{2}{7}$ ，
加上負號後可得 $-\frac{1}{3} < -\frac{2}{7}$ 。

1. 最簡分數

講解題

演練題

請將下列分數寫成最簡分數

(1) $\frac{77}{91}$

(2) $\frac{26}{65}$

(3) $\frac{624}{1092}$

(4) $\frac{792}{858}$

若 $\frac{b}{a}$ 是最簡分數，則下列何者正確？____

(A) b 是 a 的因數

(B) a、b 必為質數

(C) $b < a$

(D) $[a, b] = a \times b$

2. 等值分數 I

講解題

演練題

請在下列空格中填入正確答案

$$-\frac{3}{4} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{-16} = \frac{-15}{\square} = \frac{\square}{24}$$

請在下列空格中填入正確答案

$$\frac{-12}{21} = \frac{3}{\square} = \frac{-15}{\square} = \frac{\square}{28} = \frac{\square}{-49}$$