

# ค1.1 ป.6/1

## เปรียบเทียบเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละจากสถานการณ์ต่าง ๆ



### การเปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละ

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มี **ตัวส่วนไม่เท่ากัน** ต้อง **ทำตัวส่วนของเศษส่วนให้เท่ากันก่อน** โดยอาจทำ ให้เท่ากับ ค.ร.น. ของตัวส่วน แล้วจึงเปรียบเทียบ

เปรียบเทียบ  $\frac{5}{6}$  กับ  $\frac{9}{14}$

ค.ร.น. ของ 6 และ 14 คือ 42

\*\* (ทำส่วนให้เป็น 42 แล้วค่อยเปรียบเทียบ)\*\*

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{35}{42}$$

$$\frac{9}{14} = \frac{9 \times 3}{14 \times 3} = \frac{27}{42}$$

จะได้ว่า  $\frac{35}{42} > \frac{27}{42}$  ดังนั้น  $\frac{5}{6} > \frac{9}{14}$



การเปรียบเทียบจำนวนคละ อาจเขียนจำนวนคละใน **รูปเศษเกิน** หรือเขียนเศษเกินใน **รูปจำนวนคละ** แล้วจึงเปรียบเทียบ

เปรียบเทียบ  $4\frac{3}{7}$  กับ  $\frac{26}{5}$

ค.ร.น. ของ 7 และ 5 คือ 35

\*\* (ทำส่วนให้เป็น 35 แล้วค่อยเปรียบเทียบ)\*\*

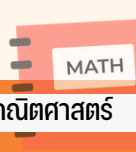
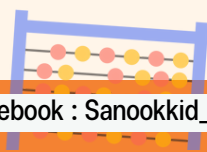
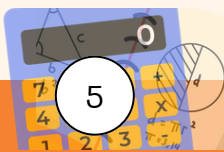
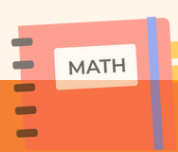
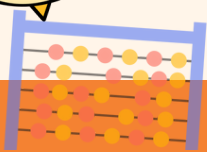
$$\frac{31}{7} = \frac{31 \times 5}{7 \times 5} = \frac{155}{35}$$

$$\frac{26}{5} = \frac{26 \times 7}{5 \times 7} = \frac{182}{35}$$

จะได้ว่า  $\frac{155}{35} < \frac{182}{35}$  ดังนั้น  $4\frac{3}{7} < \frac{26}{5}$



เขียนเป็นเศษเกินได้  $\frac{31}{7}$





## การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ

การเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ ให้เปรียบเทียบที่ระคน แล้วเรียงลำดับจากมากไปน้อยหรือจากน้อยไปมาก

เรียงลำดับ  $\frac{4}{15}$   $\frac{7}{12}$  และ  $\frac{5}{6}$

ค.ร.น. ของ 15, 12 และ 6 คือ 60

\*\* (ทำส่วนให้เป็น 60 แล้วค่อยเรียงลำดับ)\*\*

$$\frac{4}{15} = \frac{4 \times 4}{15 \times 4} = \frac{16}{60}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 5}{12 \times 5} = \frac{35}{60}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 10}{6 \times 10} = \frac{50}{60}$$

ดังนั้น เรียงจากมากไปน้อย ได้ดังนี้  $\frac{50}{60}$ ,  $\frac{35}{60}$ ,  $\frac{16}{60}$  หรือ  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{4}{15}$

เรียงจากน้อยไปมาก ได้ดังนี้  $\frac{16}{60}$ ,  $\frac{35}{60}$ ,  $\frac{50}{60}$  หรือ  $\frac{4}{15}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{5}{6}$



## พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้

ระยะเวลาที่ญาติอ่านหนังสือตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตามลำดับดังนี้

$$\frac{4}{3} \text{ ชั่วโมง} \quad 1\frac{2}{5} \text{ ชั่วโมง} \quad \frac{7}{6} \text{ ชั่วโมง} \quad 1\frac{1}{2} \text{ ชั่วโมง} \quad \frac{13}{10} \text{ ชั่วโมง}$$

วันที่ญาติใช้เวลาอ่านหนังสือมากที่สุดและน้อยที่สุดคือวันใด

ค.ร.น. ของ 2, 3, 5, 6 และ 10 คือ 30

\*\* (ทำส่วนให้เป็น 30 แล้วค่อยเรียงลำดับ)\*\*

$$\frac{4}{3} = \frac{4 \times 10}{3 \times 10} = \frac{40}{30}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{7 \times 6}{5 \times 6} = \frac{42}{30}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 5}{6 \times 5} = \frac{35}{30}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 15}{2 \times 15} = \frac{45}{30}$$

$$\frac{13}{10} = \frac{13 \times 3}{10 \times 3} = \frac{39}{30}$$

ดังนั้น วันที่ใช้เวลาอ่านหนังสือมากที่สุด คือ วันพฤหัสบดี  
วันที่ใช้เวลาอ่านหนังสือน้อยที่สุด คือ วันพุธ

