

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

และการเรียงลำดับเศษส่วนโดยเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ และ 1

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกลก



$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{3}$

การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

และการเรียงลำดับเศษส่วนโดยเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ และ 1



กิจกรรม

เกมบิงโกการเปรียบเทียบ

เศษส่วน



$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{5}$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

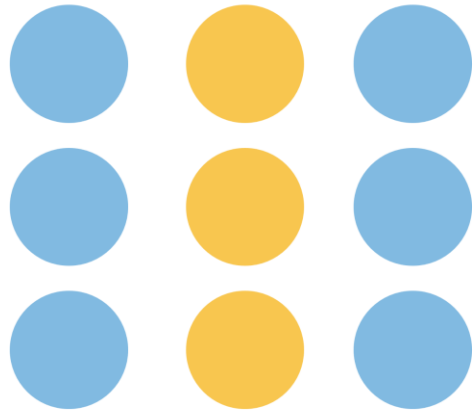
$$\frac{6}{6}$$

นักเรียนกากบาทเศษส่วนที่ตรงกับเงื่อนไข

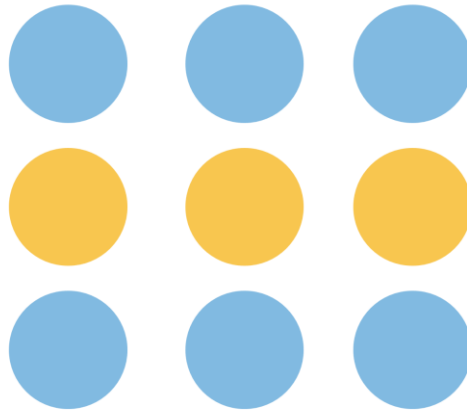
โดยกากบาทได้เพียงครั้งละ 1 จำนวน

(นักเรียนอาจใช้แถบกระดาษเศษส่วนช่วยในการหาคำตอบได้)

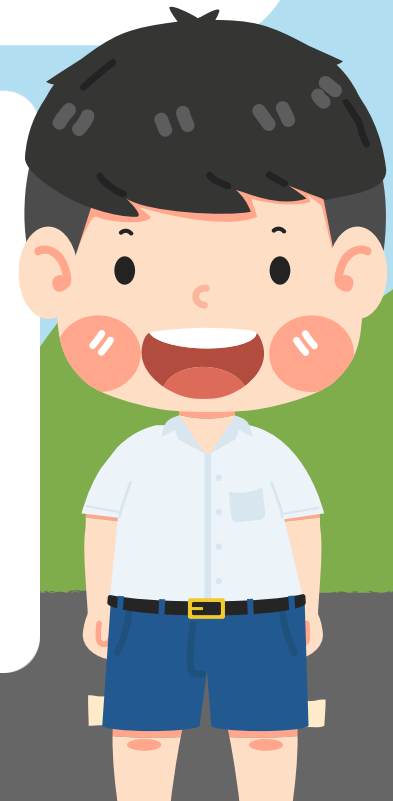
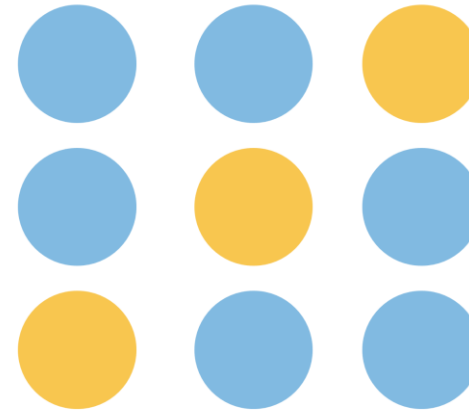
B I N G O



B I N G O



B I N G O



Let's Play Bingo!



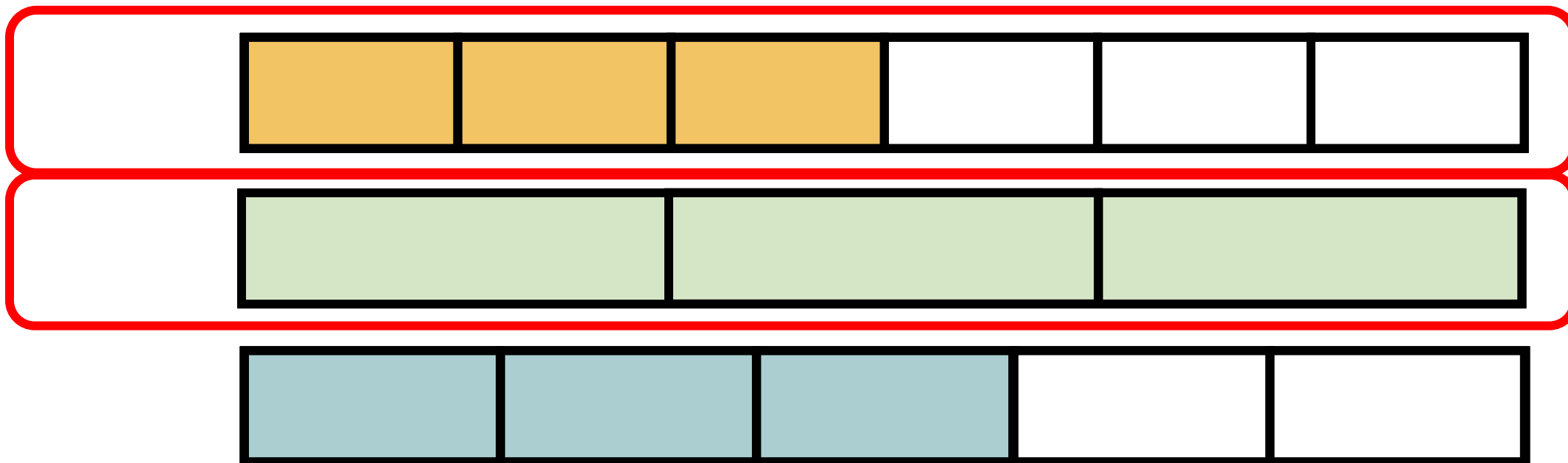
จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) เรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน
- 2) เรียงลำดับเศษส่วนโดยใช้การเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ หรือ 1
- 3) ให้เหตุผล สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
- 4) มีเหตุผลในการสนับสนุนหรือโต้แย้งแนวคิดได้อย่างสมเหตุสมผล

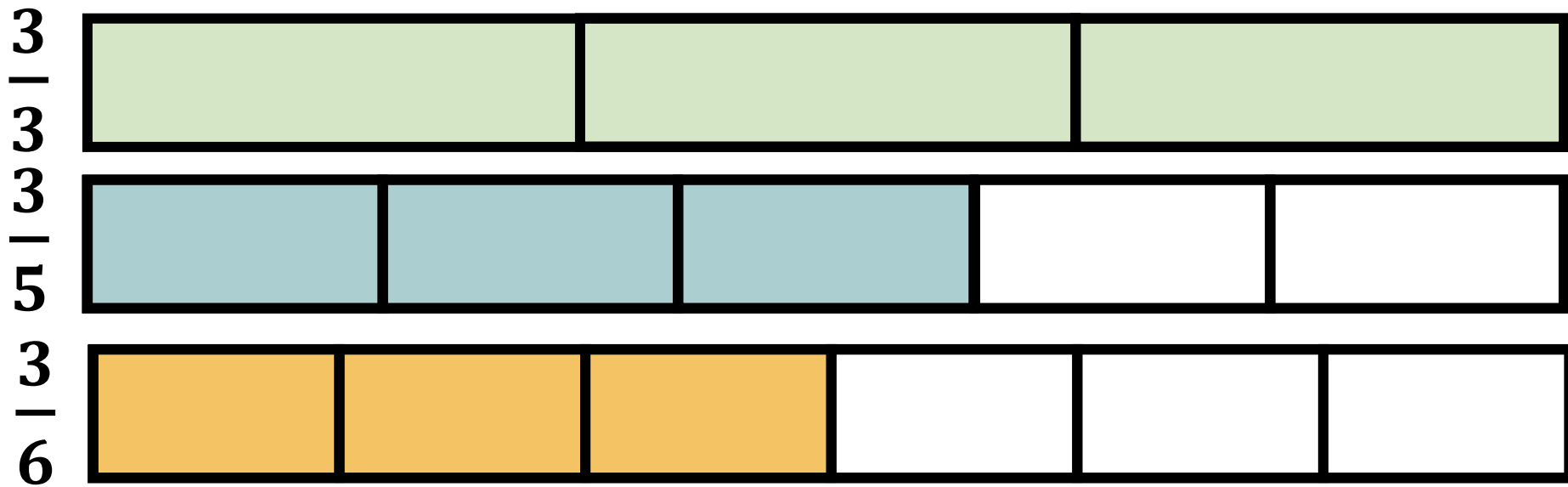


การเรียงลำดับเศษส่วน

1) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{5}$ ได้อย่างไร



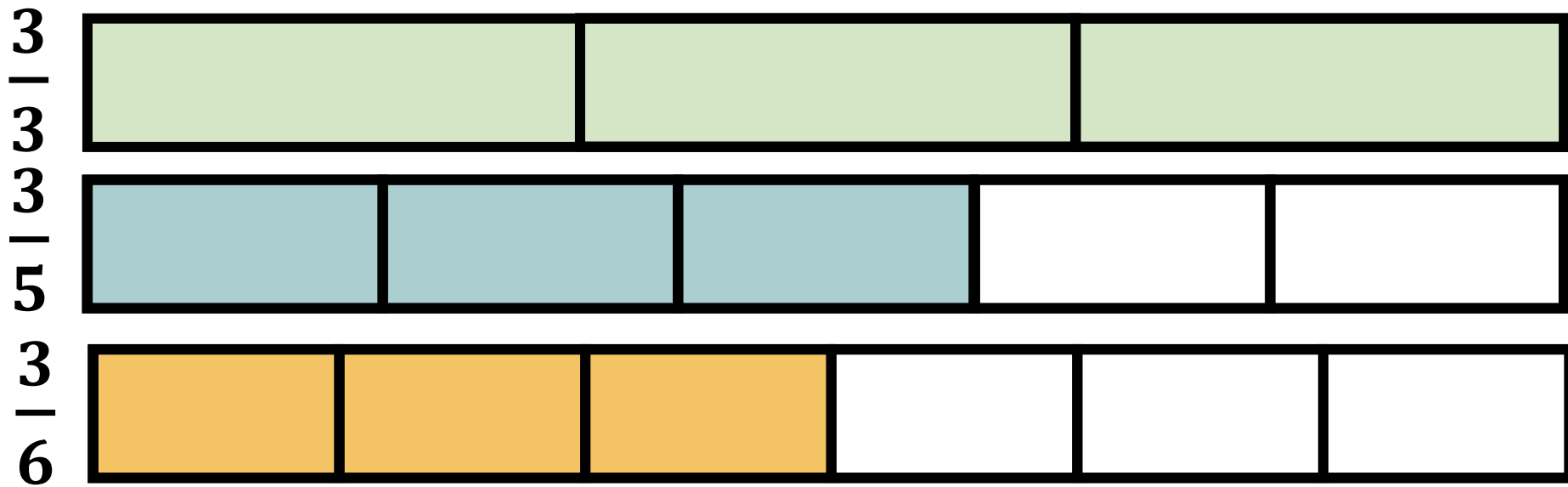
1) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{5}$ ได้อย่างไร



เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยจะได้ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{6}$



1) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{5}$ ได้อย่างไร



เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากจะได้ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{3}$



2) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เศษส่วนใดมากที่สุด

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{2}{5} \quad \text{และ} \quad \frac{2}{3} > \frac{2}{6}$$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

ให้ดูที่ตัวส่วน

ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่า
เศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า



2) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้

$$\frac{2}{6} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{2}{5}$$

จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เศษส่วนใดมากที่สุด

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{2}{5} \quad \text{และ} \quad \frac{2}{3} > \frac{2}{6}$$

ใช้การเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ หรือ 1

$$\frac{2}{3} > \frac{1}{2} \quad \text{แต่} \quad \frac{2}{5} < \frac{1}{2}$$

$$\text{และ} \quad \frac{2}{6} < \frac{1}{2}$$



2) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เศษส่วนใดน้อยที่สุด

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6} < \frac{2}{5} \quad \text{และ} \quad \frac{2}{6} < \frac{2}{3}$$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

ให้ดูที่ตัวส่วน

ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่า

เศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า



2) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

$$\frac{2}{6} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{2}{5}$$

เศษส่วนใดมากที่สุด

$$\frac{2}{3}$$

เศษส่วนใดน้อยที่สุด

$$\frac{2}{6}$$

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย

$$\frac{2}{3} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{2}{6}$$

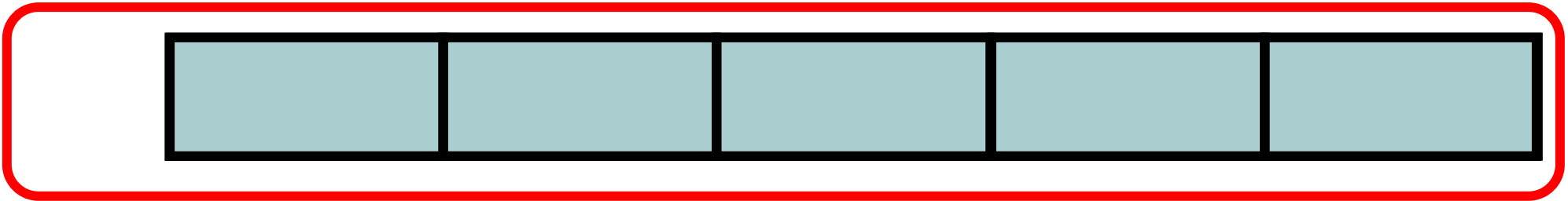
เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก

$$\frac{2}{6} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{2}{3}$$

3) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้

$$\frac{2}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5}$$

จากมากไปน้อยได้อย่างไร

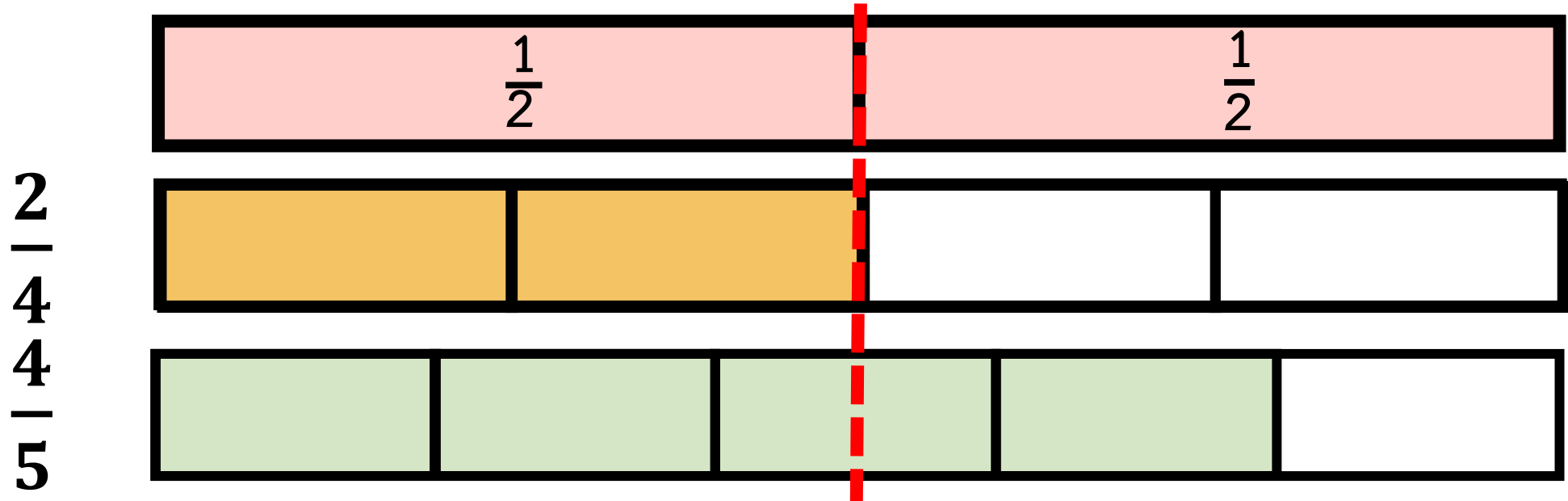


$$\frac{5}{5} > \frac{2}{4} \quad \text{และ} \quad \frac{5}{5} > \frac{4}{5}$$

3) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้

$$\frac{2}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5}$$

จากมากไปน้อยได้อย่างไร

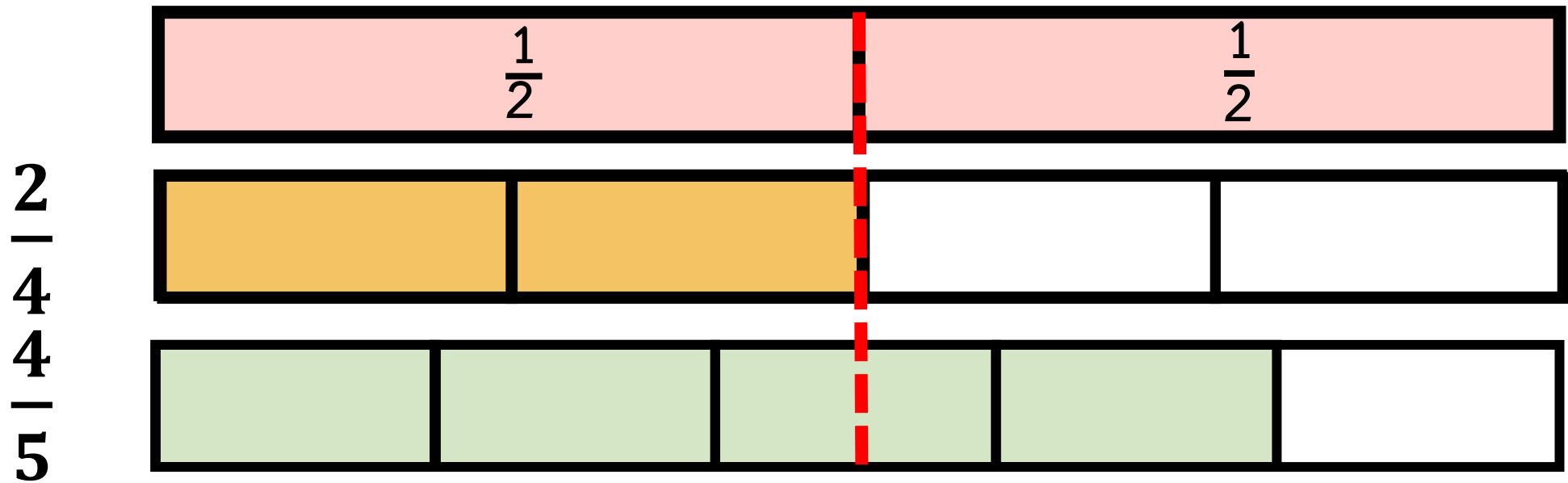


$\frac{2}{4}$ เท่ากับ $\frac{1}{2}$ แต่ $\frac{4}{5}$ มากกว่า $\frac{1}{2}$

3) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้

$$\frac{2}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5}$$

จากมากไปน้อยได้อย่างไร



$\frac{2}{4}$
 $\frac{4}{5}$

$\frac{2}{4}$ น้อยกว่า $\frac{4}{5}$

3) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

$$\frac{2}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5}$$

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้

$$\frac{5}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{2}{4}$$

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้

$$\frac{2}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{5}$$

4) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{10}$

จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เศษส่วนใดมากที่สุด $\frac{6}{7}$

$\frac{6}{7}$ ใกล้เคียง 1 แต่ทั้ง $\frac{5}{10}$ และ $\frac{1}{3}$ น้อยกว่า 1

เศษส่วนที่มากที่สุดคือ $\frac{6}{7}$



4) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{10}$
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เศษส่วนที่มากที่สุดคือ $\frac{6}{7}$



$\frac{1}{3}$ กับ $\frac{5}{10}$ เศษส่วนใดมากกว่า

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2} \text{ แต่ } \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$$



4) เรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{10}$
จากมากไปน้อยได้อย่างไร

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้

$$\frac{6}{7} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{1}{3}$$

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้

$$\frac{1}{3} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{6}{7}$$

ให้นักเรียนเขียนการเรียงลำดับลงในสมุด

1. $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{10}$

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย

2. $\frac{4}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{4}{8}$

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก



ສະບ



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

ให้พิจารณาตัวส่วน

แล้วเรียงลำดับจากมากไปน้อย

หรือจากน้อยไปมาก



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การเรียงลำดับเศษส่วน
ที่ตัวเศษและตัวส่วนไม่เท่ากัน

อาจใช้การเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ หรือเทียบเคียงกับ 1

แล้วเรียงลำดับจากมากไปน้อย

หรือจากน้อยไปมาก



แบบฝึกหัด 5.10



1) ระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด แล้วเขียนคำตอบในช่องว่าง

1) $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{2}$

$\frac{2}{3}$

--	--	--	--

$\frac{2}{5}$

--	--	--	--	--

$\frac{2}{2}$

--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ _____

2) $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{8}$

$\frac{4}{6}$

--	--	--	--	--	--

$\frac{4}{4}$

--	--	--	--	--

$\frac{4}{5}$

--	--	--	--	--

$\frac{4}{8}$

--	--	--	--	--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ _____

แบบฝึกหัด 5.10

1) $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{2}$

$\frac{2}{3}$

--	--	--

$\frac{2}{5}$

--	--	--	--	--

$\frac{2}{2}$

--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ _____



แบบฝึกหัด 5.10



1) ระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด แล้วเขียนคำตอบในช่องว่าง

1) $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{2}$

$\frac{2}{3}$

--	--	--	--

$\frac{2}{5}$

--	--	--	--	--

$\frac{2}{2}$

--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ _____

2) $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{8}$

$\frac{4}{6}$

--	--	--	--	--	--

$\frac{4}{4}$

--	--	--	--

$\frac{4}{5}$

--	--	--	--	--

$\frac{4}{8}$

--	--	--	--	--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ _____

แบบฝึกหัด 5.10

2) $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{8}$

$\frac{4}{6}$

--	--	--	--	--	--

$\frac{4}{4}$

--	--	--	--

$\frac{4}{5}$

--	--	--	--	--	--

$\frac{4}{8}$

--	--	--	--	--	--	--

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ _____



แบบฝึกหัด 5.10

หน่วยที่ ๕ เศษส่วน

☆☆☆ ป.๕.๑๐/ท.๑๐

2) เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก

เศษส่วนที่กำหนดให้	เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก
1) $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{6}$	_____
2) $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{9}$	_____
3) $\frac{6}{8}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{6}{6}$	_____
4) $\frac{7}{11}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{7}{15}$	_____

3) เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย

เศษส่วนที่กำหนดให้	เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย
1) $\frac{2}{10}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{15}$	_____
2) $\frac{3}{12}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{9}$	_____
3) $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{6}$	_____
4) $\frac{6}{20}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{6}{18}$ $\frac{6}{16}$	_____

หน่วยที่ ๕ เศษส่วน

☆☆☆ ป.๕.๑๐/ท.๑๐

4) ระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด แล้วเขียนคำตอบในช่องว่าง

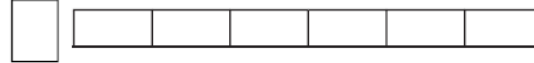
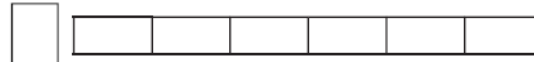
1) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{3}$



$\frac{1}{3}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ _____ $\frac{1}{2}$

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ _____

2) $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{6}$



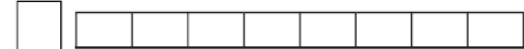
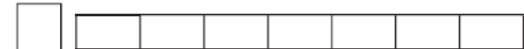
$\frac{2}{6}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{6}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{7}$ _____ $\frac{1}{2}$ (ใกล้เคียง)

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากได้ _____

หน่วยที่ ๕ เศษส่วน

☆☆☆ ป.๕.๑๐/ท.๑๐

3) $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$



$\frac{6}{7}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{9}$ _____ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{7}$ _____ 1

$\frac{4}{8}$ _____ $\frac{1}{2}$ ดังนั้น เศษส่วนที่มากที่สุดคือ _____

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ _____

5) เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก

เศษส่วนที่กำหนดให้	เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก
1) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{6}{6}$	_____
2) $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{8}{9}$	_____



บทเรียนครั้งต่อไป



การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
และผลบวกไม่เกิน 1 (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. กระบอกแบบใส
2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน
3. แบบฝึกหัด 5.11

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

