

แบบฝึกหัด 1.1

1 เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน

$$1) \frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{35}$$

$$2) \frac{16}{20} = \frac{16 \div \boxed{}}{20 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$3) \frac{12}{18} = \frac{12 \div \boxed{}}{18 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{6}$$

$$4) \frac{12}{18} = \frac{12 \times \boxed{}}{18 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{54}$$

$$5) \frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{18} = \frac{20}{\boxed{}}$$

$$6) \frac{15}{30} = \frac{5}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{6}$$

$$7) 6 = \frac{\boxed{}}{1} = \frac{\boxed{}}{4}$$

$$8) 3 = \frac{\boxed{}}{12} = \frac{\boxed{}}{10}$$

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวนคละ หรือ เศษเกิน ใน

$$1) \frac{11}{4} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$2) \frac{23}{5} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$3) \frac{39}{7} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$4) 3\frac{5}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$5) 2\frac{6}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$6) 10\frac{1}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3 แสดงวิธีทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1) $\frac{12}{48}$

.....

.....

.....

.....

.....

2) $\frac{14}{35}$

.....

.....

.....

.....

.....

3) $\frac{70}{20}$

.....

.....

.....

.....

.....

4) $\frac{60}{108}$

.....

.....

.....

.....

.....

5) $\frac{150}{240}$

.....

.....

.....

.....

.....

6) $\frac{168}{105}$

.....

.....

.....

.....

.....

4 เติม > < หรือ = ใน

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

2) $\frac{7}{12}$ $\frac{3}{4}$

3) $\frac{79}{45}$ $\frac{16}{9}$

4) $3\frac{5}{8}$ $3\frac{9}{32}$

5) $5\frac{11}{24}$ $5\frac{2}{3}$

6) $\frac{15}{7}$ $2\frac{2}{14}$

7) $\frac{17}{6}$ $2\frac{14}{42}$

8) $4\frac{48}{66}$ $\frac{54}{11}$

5 พิจารณา $\frac{7}{6}$ $\frac{15}{10}$ $\frac{25}{25}$ $\frac{12}{21}$ $\frac{16}{17}$ $\frac{14}{14}$ $\frac{9}{19}$ $\frac{13}{26}$ แล้วตอบคำถาม

1) เศษส่วนใดบ้างเท่ากับ 1 เพราะเหตุใด

2) เศษส่วนใดบ้างน้อยกว่า 1 เพราะเหตุใด

3) เศษส่วนใดบ้างมากกว่า 1 เพราะเหตุใด

6 แสดงวิธีหาผลลัพธ์

1) $\frac{5}{8} + \frac{7}{16}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) $\frac{31}{24} - \frac{7}{6}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) $2\frac{9}{25} + \frac{4}{5}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) $\frac{115}{54} - 1\frac{5}{9}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) $3\frac{2}{7} + 2\frac{1}{49}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) $5\frac{7}{10} - 3\frac{19}{20}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) $4\frac{7}{11} - 3\frac{5}{22}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8) $7\frac{7}{15} + 3\frac{2}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด 1.2

- 1) พิจารณา $\frac{4}{11}$ $\frac{7}{14}$ $\frac{17}{32}$ $\frac{11}{24}$ $\frac{10}{20}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{8}{13}$ $\frac{19}{44}$ แล้วตอบคำถาม

1) เศษส่วนใดบ้างเท่ากับ $\frac{1}{2}$

.....

2) เศษส่วนใดบ้างน้อยกว่า $\frac{1}{2}$

.....

3) เศษส่วนใดบ้างมากกว่า $\frac{1}{2}$

.....

- 2) เติม > < หรือ = ใน

1) $\frac{4}{8}$ $\frac{6}{12}$

2) $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{10}$

3) $\frac{5}{14}$ $\frac{3}{4}$

4) $\frac{8}{18}$ $\frac{9}{16}$

5) $\frac{12}{20}$ $\frac{13}{30}$

6) $\frac{15}{20}$ $\frac{6}{8}$

7) $\frac{4}{7}$ $\frac{10}{26}$

8) $\frac{7}{28}$ $\frac{3}{5}$

9) $\frac{6}{15}$ $\frac{10}{25}$

10) $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{15}$

- 3) ถ้า $\frac{\text{ }}{12} < \frac{9}{16}$ แล้ว แทนจำนวนใดได้บ้าง

.....

.....

แบบฝึกหัด 1.3

แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วน

1 $\frac{4}{5}$ กับ $\frac{3}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 $\frac{7}{10}$ กับ $\frac{5}{6}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 $\frac{6}{18}$ กับ $\frac{4}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 $\frac{5}{9}$ กับ $\frac{8}{15}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5 $\frac{7}{8}$ กับ $\frac{9}{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 $\frac{15}{25}$ กับ $\frac{12}{20}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7 $\frac{7}{9}$ กับ $\frac{5}{6}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8 $\frac{18}{15}$ กับ $\frac{11}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด 1.4

1 แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละ

1) $11\frac{9}{10}$ กับ $12\frac{1}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) $9\frac{5}{10}$ กับ $9\frac{6}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) $3\frac{4}{6}$ กับ $3\frac{5}{9}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) $8\frac{2}{7}$ กับ $8\frac{2}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) $7\frac{11}{18}$ กับ $7\frac{13}{27}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) $\frac{15}{4}$ กับ $2\frac{5}{6}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) $6\frac{12}{15}$ กับ $\frac{68}{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8) $4\frac{3}{8}$ กับ $\frac{57}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน

1) $5\frac{\square}{8} < 5\frac{\square}{3}$

2) $2\frac{1}{\square} > 2\frac{\square}{\square}$

3) $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{6}$

4) $\frac{\square}{\square} \frac{6}{\square} > \frac{\square}{5}$

แบบฝึกหัด 1.5

1 แสดงวิธีทำเพื่อเรียงลำดับเศษส่วน จำนวนคละ จากน้อยไปมาก

1) $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{10}$

2) $\frac{4}{9}$ $\frac{7}{18}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{12}$

3) $1\frac{3}{4}$ $\frac{29}{12}$ $\frac{8}{6}$ $2\frac{3}{8}$ $\frac{10}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 แสดงวิธีทำเพื่อเรียงลำดับเศษส่วน จำนวนคละ จากมากไปน้อย

1) $\frac{9}{10}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{2}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) $4\frac{1}{3}$ $\frac{34}{15}$ $2\frac{5}{6}$ $\frac{45}{10}$

3) $\frac{35}{9}$ $3\frac{7}{15}$ $\frac{11}{3}$ $\frac{47}{45}$ $\frac{18}{5}$

แบบฝึกหัด 1.6

แสดงวิธีหาคำตอบ

1 $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 $\frac{5}{9} + \frac{4}{6}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 $\frac{7}{8} + \frac{4}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 $\frac{16}{15} - \frac{9}{10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5 $\frac{12}{9} - \frac{15}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 $\frac{7}{3} + \frac{5}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7 $\frac{21}{22} + \frac{4}{33}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8 $4 - \frac{9}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....