

บทที่ 6

เศษส่วน

ค 1.1 ป.4/3 บอก อ่าน และเขียนเศษส่วน จำนวนคละแสดงปริมาณสิ่งต่าง ๆ และแสดงสิ่งต่าง ๆ ตามเศษส่วน จำนวนคละที่กำหนด

ค 1.1 ป.4/4 เปรียบเทียบ เรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของอีกตัวหนึ่ง

ค 1.1 ป.4/13 หาผลบวก ผลลบของเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของอีกตัวหนึ่ง

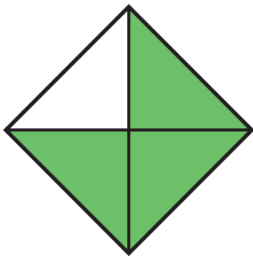
ค 1.1 ป.4/14 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา การลบเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของอีกตัวหนึ่ง



แบบฝึกหัดที่ 6.1

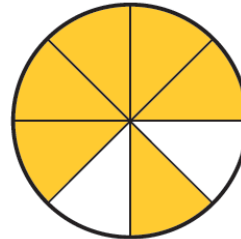
เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี

1)



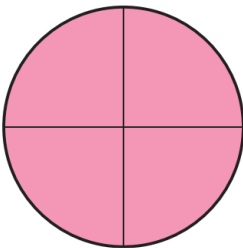
= $\frac{3}{4}$

2)



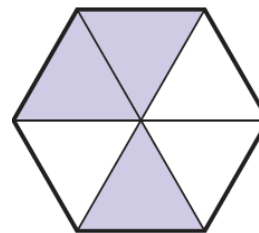
= $\frac{6}{8}$

3)



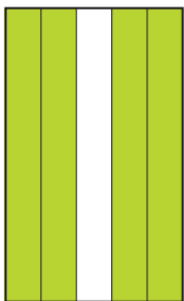
= $\frac{4}{4}$

4)



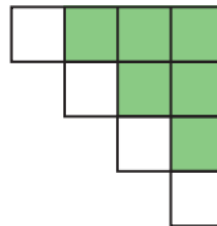
= $\frac{3}{6}$

5)



= $\frac{4}{5}$

6)



= $\frac{6}{10}$

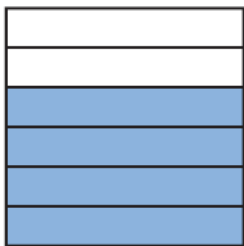
แบบฝึกหัดที่ 6.2

โยงเส้นจับคู่รูปกับเศษส่วนที่แสดงจำนวนของส่วนที่ระบายสี

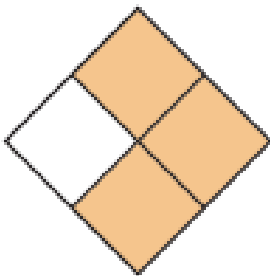
1)



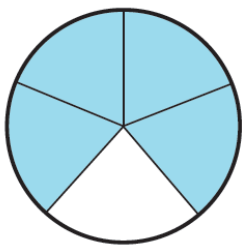
2)



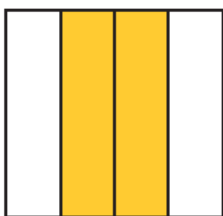
3)



4)



5)



$\frac{4}{6}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{2}{4}$

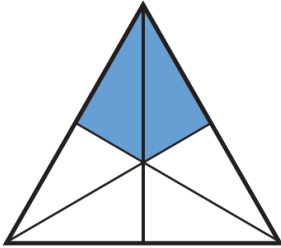
$\frac{3}{4}$

OKKID - คณิตศาสตร์

แบบฝึกหัดที่ 6.3

เขียนเศษส่วนและตัวหนังสือแสดงส่วนที่ระบายสี

1)

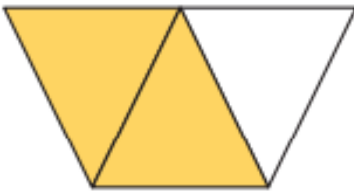


$$\frac{2}{6}$$

เศษส่วน

ตัวหนังสือ เศษสองส่วนหก

2)



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

เศษส่วน

ตัวหนังสือ เศษสองส่วนสาม

3)

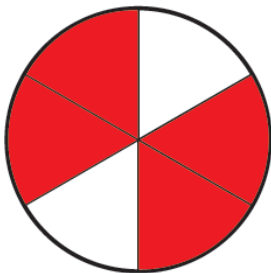


$$\frac{2}{4}$$

เศษส่วน

ตัวหนังสือ เศษสองส่วนสี่

4)

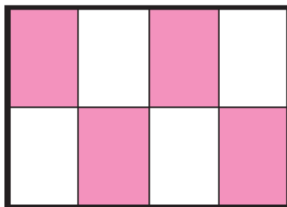


$$\frac{4}{6}$$

เศษส่วน

ตัวหนังสือ เศษสี่ส่วนหก

5)



$$\frac{4}{8}$$

เศษส่วน

ตัวหนังสือ เศษสี่ส่วนแปด

แบบฝึกหัดที่ 6.4

1) เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

$$1) \quad \frac{5}{7} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{3}{7}$$

$$\quad \quad \quad \frac{2}{7} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{7}$$

ตอบ $\frac{2}{7} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{7}$

$$2) \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{8}{4}$$

$$\quad \quad \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{8}{4}$$

ตอบ $\frac{1}{4} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{8}{4}$

$$3) \quad \frac{8}{13} \quad \frac{2}{13} \quad \frac{5}{13} \quad \frac{10}{13}$$

$$\quad \quad \quad \frac{2}{13} \quad \frac{5}{13} \quad \frac{8}{13} \quad \frac{10}{13}$$

ตอบ $\frac{2}{13} \quad \frac{5}{13} \quad \frac{8}{13} \quad \frac{10}{13}$

$$4) \quad \frac{17}{21} \quad \frac{7}{21} \quad \frac{11}{21} \quad \frac{5}{21}$$

$$\quad \quad \quad \frac{5}{21} \quad \frac{7}{21} \quad \frac{11}{21} \quad \frac{17}{21}$$

ตอบ $\frac{5}{21} \quad \frac{7}{21} \quad \frac{11}{21} \quad \frac{17}{21}$

2) เรียงลำดับจากมากไปมาก

$$1) \quad \frac{3}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{5}{8}$$

$$\quad \quad \quad \frac{7}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{8}$$

ตอบ $\frac{7}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{8}$

$$2) \quad \frac{9}{12} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{13}{12} \quad \frac{6}{12}$$

$$\quad \quad \quad \frac{13}{12} \quad \frac{9}{12} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{6}{12}$$

ตอบ $\frac{13}{12} \quad \frac{9}{12} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{6}{12}$

$$3) \quad \frac{9}{17} \quad \frac{11}{17} \quad \frac{8}{17} \quad \frac{18}{17}$$

$$\quad \quad \quad \frac{18}{17} \quad \frac{11}{17} \quad \frac{9}{17} \quad \frac{8}{17}$$

ตอบ $\frac{18}{17} \quad \frac{11}{17} \quad \frac{9}{17} \quad \frac{8}{17}$

$$4) \quad \frac{22}{25} \quad \frac{18}{25} \quad \frac{21}{25} \quad \frac{31}{25}$$

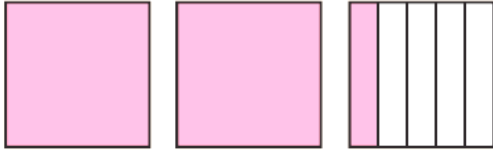
$$\quad \quad \quad \frac{31}{25} \quad \frac{22}{25} \quad \frac{21}{25} \quad \frac{18}{25}$$

ตอบ $\frac{31}{25} \quad \frac{22}{25} \quad \frac{21}{25} \quad \frac{18}{25}$

แบบฝึกหัดที่ 6.5

เขียนจำนวนคละและตัวหนังสือแสดงส่วนที่ระบายสี

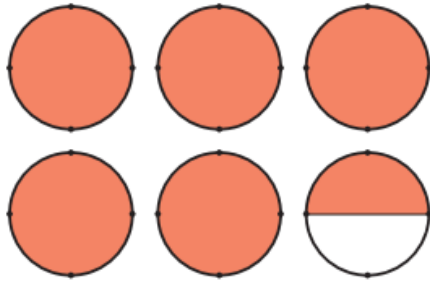
1)



จำนวนคละ $2\frac{1}{5}$

ตัวหนังสือ สองเศษหนึ่งส่วนห้า

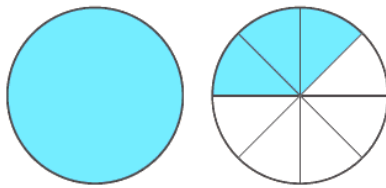
2)



เศษส่วน $5\frac{1}{2}$

ตัวหนังสือ ห้าเศษหนึ่งส่วนสอง

3)



เศษส่วน $1\frac{3}{8}$

ตัวหนังสือ หนึ่งเศษสามส่วนแปด

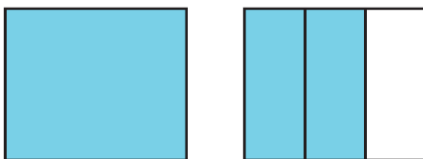
4)



เศษส่วน $2\frac{4}{9}$

ตัวหนังสือ สองเศษสี่ส่วนเก้า

5)



เศษส่วน $1\frac{2}{3}$

ตัวหนังสือ สองเศษสองส่วนสาม

แบบฝึกหัดที่ 6.6

เขียนในรูปเศษเกิน



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

วิธีทำ $2\frac{1}{5} = \frac{(5 \times 2) + 1}{5}$

$= \frac{11}{5}$

ตอบ $\frac{๑๑}{๕}$



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

วิธีทำ $5\frac{3}{7} = \frac{(7 \times 5) + 3}{7}$

$= \frac{38}{7}$

ตอบ $\frac{๓๘}{๗}$



5) $3\frac{9}{10}$

วิธีทำ $3\frac{9}{10} = \frac{(10 \times 3) + 9}{10}$

$= \frac{39}{10}$

ตอบ $\frac{๓๙}{๑๐}$

2) $7\frac{4}{9}$

วิธีทำ $7\frac{4}{9} = \frac{(9 \times 7) + 4}{9}$

$= \frac{67}{9}$

ตอบ $\frac{๖๗}{๙}$

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

วิธีทำ $4\frac{1}{4} = \frac{(4 \times 4) + 1}{4}$

$= \frac{17}{4}$

ตอบ $\frac{๑๗}{๔}$



6) $2\frac{3}{6}$

วิธีทำ $2\frac{3}{6} = \frac{(6 \times 2) + 3}{6}$

$= \frac{15}{6}$

ตอบ $\frac{๑๕}{๖}$

แบบฝึกหัดที่ 6.7

เขียนในรูปจำนวนคละ

1) $\frac{19}{4}$

$\frac{19}{4} = \frac{19 \div 4}{4}$

วิธีทำ $\frac{19}{4} = \frac{4}{4}$

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

๓
 $\frac{๓}{๔}$

ตอบ $๔\frac{๓}{๔}$

2) $\frac{15}{2}$

$\frac{15}{2} = \frac{15 \div 2}{2}$

วิธีทำ $\frac{15}{2} = \frac{7}{2}$

$= 7\frac{1}{2}$

$\frac{๑}{๒}$

ตอบ $๗\frac{๑}{๒}$

3) $\frac{32}{7}$

$\frac{32}{7} = \frac{32 \div 7}{7}$

วิธีทำ $\frac{32}{7} = \frac{4}{7}$

$= 4\frac{4}{7}$

$\frac{๔}{๗}$

ตอบ $๔\frac{๔}{๗}$

4) $\frac{36}{5}$

$\frac{36}{5} = \frac{36 \div 5}{5}$

วิธีทำ $\frac{36}{5} = \frac{7}{5}$

$= 7\frac{1}{5}$

$\frac{๑}{๕}$

ตอบ $๗\frac{๑}{๕}$

5) $\frac{75}{6}$

$\frac{75}{6} = \frac{75 \div 6}{6}$

วิธีทำ $\frac{75}{6} = \frac{12}{6}$

$= 12\frac{3}{6}$

$\frac{๓}{๒}$

ตอบ $๑๒\frac{๓}{๒}$

6) $\frac{66}{8}$

$\frac{66}{8} = \frac{66 \div 8}{8}$

วิธีทำ $\frac{66}{8} = \frac{8}{8}$

$= 9\frac{3}{8}$

$\frac{๓}{๘}$

ตอบ $๙\frac{๓}{๘}$

แบบฝึกหัดที่ 6.8

1. เขียนจำนวนนับที่เท่ากับเศษส่วน

1) $\frac{8}{2} = \dots\dots\dots 4$

2) $\frac{20}{5} = \dots\dots\dots 4$

3) $\frac{63}{7} = \dots\dots\dots 9$

4) $\frac{24}{6} = \dots\dots\dots 4$

5) $\frac{75}{15} = \dots\dots\dots 5$

6) $\frac{108}{12} = \dots\dots\dots 9$

2. เติมตัวเลขใน ให้ถูกต้อง

1) $3 = \frac{\boxed{21}}{7}$

2) $12 = \frac{\boxed{36}}{3}$

3) $5 = \frac{\boxed{20}}{4}$

4) $9 = \frac{\boxed{99}}{11}$

5) $8 = \frac{\boxed{48}}{6}$

6) $15 = \frac{\boxed{75}}{5}$

3. เติมตัวเลขใน ให้ถูกต้อง

1) $2 = \frac{14}{\boxed{7}}$

2) $6 = \frac{30}{\boxed{5}}$

4) $10 = \frac{80}{\boxed{8}}$

5) $7 = \frac{49}{\boxed{7}}$

5) $11 = \frac{132}{\boxed{12}}$

6) $15 = \frac{60}{\boxed{4}}$

แบบฝึกหัดที่ 6.9

เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน

$$1) \frac{4}{5} = \frac{4 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{2}}$$

$$= \frac{\boxed{8}}{10}$$

ตอบ

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

$$= \frac{\boxed{30}}{45}$$

ตอบ

$$3) \frac{18}{20} = \frac{18 \times \boxed{3}}{20 \times \boxed{3}}$$

$$= \frac{\boxed{54}}{60}$$

ตอบ

$$4) \frac{7}{21} = \frac{7 \div \boxed{7}}{21 \div \boxed{7}}$$

$$= \frac{1}{\boxed{3}}$$

ตอบ

$$5) \frac{15}{75} = \frac{15 \div \boxed{15}}{75 \div \boxed{15}}$$

$$= \frac{\boxed{1}}{5}$$

ตอบ

$$6) \frac{24}{40} = \frac{24 \div \boxed{2}}{40 \div \boxed{2}}$$

$$= \frac{\boxed{12}}{20}$$

ตอบ

แบบฝึกหัดที่ 6.10

หาจำนวนที่แทนด้วย

1) $\frac{2}{5} = \frac{\square}{25}$

วิธีทำ $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 5}{5 \times 5}$
 $= \frac{10}{25}$

ตอบ ดังนั้น = 10

2) $\frac{6}{9} = \frac{42}{\square}$

วิธีทำ $\frac{6}{9} = \frac{6 \times 7}{9 \times 7}$
 $= \frac{42}{63}$

ตอบ ดังนั้น = 63

3) $\frac{1}{\square} = \frac{12}{108}$

วิธีทำ $\frac{1}{9} = \frac{1 \times 12}{9 \times 12}$
 $= \frac{12}{108}$

ตอบ ดังนั้น = 9

4) $\frac{\square}{28} = \frac{1}{4}$

วิธีทำ $\frac{7}{28} = \frac{7 \div 7}{28 \div 7}$
 $= \frac{1}{4}$

ตอบ ดังนั้น = 7

5) $\frac{15}{50} = \frac{3}{\square}$

วิธีทำ $\frac{15}{50} = \frac{15 \div 5}{50 \div 5}$
 $= \frac{3}{10}$

ตอบ ดังนั้น = 10

6) $\frac{121}{132} = \frac{\square}{12}$

วิธีทำ $\frac{121}{132} = \frac{121 \div 11}{132 \div 11}$
 $= \frac{11}{12}$

ตอบ ดังนั้น = 11

แบบฝึกหัดที่ 6.11

1. เศษส่วนที่กำหนดให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำหรือไม่

1) $\frac{3}{7}$ ตอบ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

2) $\frac{12}{24}$ ตอบ ไม่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

3) $\frac{2}{4}$ ตอบ ไม่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

4) $\frac{11}{13}$ ตอบ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

5) $\frac{8}{23}$ ตอบ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

6) $\frac{6}{10}$ ตอบ ไม่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

2. ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1) $\frac{8}{18}$

2) $\frac{35}{20}$

วิธีทำ $\frac{8}{18} = \frac{8 \div 2}{18 \div 2}$
 $= \frac{4}{9}$

วิธีทำ $\frac{35}{20} = \frac{35 \div 5}{20 \div 5}$
 $= \frac{7}{4}$

ตอบ $\frac{๔}{๙}$

ตอบ $\frac{๗}{๔}$

3) $\frac{45}{60}$

4) $\frac{16}{32}$

วิธีทำ $\frac{45}{60} = \frac{45 \div 15}{60 \div 15}$
 $= \frac{3}{4}$

วิธีทำ $\frac{16}{32} = \frac{16 \div 16}{32 \div 16}$
 $= \frac{1}{2}$

ตอบ $\frac{๓}{๔}$

ตอบ $\frac{๑}{๒}$

5) $\frac{24}{40}$ ตอบ $\frac{3}{5}$

6) $\frac{35}{77}$ ตอบ $\frac{5}{11}$

แบบฝึกหัดที่ 6.12

เติมเครื่องหมาย > < หรือ = ลงใน \bigcirc ให้ถูกต้อง

1) $\frac{2}{3} > \frac{5}{9}$

2) $\frac{6}{12} < \frac{3}{4}$

3) $\frac{7}{20} > \frac{11}{32}$

4) $\frac{24}{15} > \frac{10}{15}$

5) $\frac{29}{36} > \frac{14}{18}$

6) $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$

7) $\frac{9}{10} > \frac{1}{2}$

8) $\frac{13}{21} > \frac{8}{15}$

9) $\frac{1}{5} > \frac{8}{45}$

10) $\frac{4}{10} > \frac{3}{20}$

11) $\frac{3}{5} > \frac{11}{20}$

12) $\frac{22}{44} < \frac{33}{48}$

13) $\frac{11}{4} < \frac{47}{9}$

14) $\frac{16}{9} < \frac{15}{7}$

15) $\frac{31}{3} < \frac{74}{6}$

16) $\frac{11}{4} > \frac{11}{6}$

แบบฝึกหัดที่ 6.10

เปรียบเทียบจำนวนต่อไปนี้

1) $3\frac{5}{6}$ กับ $3\frac{7}{9}$

วิธีทำ $3\frac{5}{6} = \frac{23 \times 3}{6 \times 3} = \frac{69}{18}$
 $3\frac{7}{9} = \frac{34 \times 2}{9 \times 2} = \frac{68}{18}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{69}{18} > \frac{68}{18}$ หรือ $3\frac{5}{6} > 3\frac{7}{9}$

2) $2\frac{4}{9}$ กับ $2\frac{2}{3}$

วิธีทำ $2\frac{4}{9} = \frac{22}{9}$
 $2\frac{2}{3} = \frac{8 \times 3}{3 \times 3} = \frac{24}{9}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{22}{9} < \frac{24}{9}$ หรือ $2\frac{4}{9} < 2\frac{2}{3}$

3) $5\frac{1}{6}$ กับ $5\frac{11}{22}$

วิธีทำ $5\frac{1}{6} = \frac{31 \times 11}{6 \times 11} = \frac{341}{66}$
 $5\frac{11}{22} = \frac{121 \times 3}{22 \times 3} = \frac{363}{66}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{341}{66} < \frac{363}{66}$ หรือ $5\frac{1}{6} < 5\frac{11}{22}$

4) $\frac{71}{20}$ กับ $3\frac{3}{4}$

วิธีทำ $\frac{71}{20} = \frac{71}{20}$
 $3\frac{3}{4} = \frac{15 \times 5}{4 \times 5} = \frac{75}{20}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{71}{20} < \frac{75}{20}$ หรือ $\frac{71}{20} < 3\frac{3}{4}$

5) $6\frac{7}{9}$ กับ $\frac{60}{9}$

วิธีทำ $6\frac{7}{9} = \frac{61}{9}$
 $\frac{60}{9} = \frac{60}{9}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{61}{9} > \frac{60}{9}$ หรือ $6\frac{7}{9} > \frac{60}{9}$

6) $7\frac{3}{8}$ กับ $7\frac{21}{30}$

วิธีทำ $7\frac{3}{8} = \frac{59 \times 15}{8 \times 15} = \frac{885}{120}$
 $7\frac{21}{30} = \frac{231 \times 4}{30 \times 4} = \frac{924}{120}$

ตอบ ดังนั้น $\frac{885}{120} < \frac{924}{120}$ หรือ $7\frac{3}{8} < 7\frac{21}{30}$

แบบฝึกหัดที่ 6.11

1) เรียงลำดับจากมากไปน้อย

1) $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{13}{20}$

ตอบ $\frac{4}{5}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{13}{20}$

2) $2\frac{1}{4}$ $1\frac{5}{13}$ $2\frac{13}{16}$ $\frac{18}{4}$

ตอบ $\frac{18}{4}$ $2\frac{13}{16}$ $2\frac{1}{4}$ $2\frac{5}{13}$

3) $7\frac{8}{11}$ $7\frac{5}{13}$ $7\frac{1}{2}$ $7\frac{3}{7}$

ตอบ $7\frac{8}{11}$ $7\frac{1}{2}$ $7\frac{3}{7}$ $7\frac{5}{13}$

4) $\frac{15}{3}$ $2\frac{4}{9}$ $\frac{24}{8}$ $\frac{7}{8}$

ตอบ $\frac{15}{3}$ $\frac{24}{8}$ $2\frac{4}{9}$ $\frac{7}{8}$

2) เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

1) $\frac{9}{8}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{12}$

ตอบ $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{9}{8}$

2) $\frac{11}{14}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{21}{32}$ $\frac{1}{4}$

ตอบ $\frac{1}{4}$ $\frac{21}{32}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{11}{14}$

3) $\frac{19}{7}$ $\frac{11}{17}$ $\frac{6}{17}$ $2\frac{2}{7}$

ตอบ $\frac{6}{17}$ $\frac{11}{17}$ $2\frac{2}{7}$ $\frac{19}{7}$

4) $2\frac{3}{6}$ $3\frac{1}{3}$ $2\frac{4}{18}$ $\frac{7}{9}$

ตอบ $\frac{7}{9}$ $2\frac{4}{18}$ $2\frac{3}{6}$ $3\frac{1}{3}$

แบบฝึกหัดที่ 6.12

หาผลบวกและผลลบของเศษส่วนต่อไปนี้

1) $\frac{2}{5} + \frac{4}{15} = \square$

วิธีทำ $\frac{2}{5} + \frac{4}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} + \frac{4}{15}$
 $= \frac{6}{15} + \frac{4}{15}$
 $= \frac{10}{15}$ หรือ $\frac{2}{3}$

ตอบ $\frac{2}{3}$

2) $\frac{9}{10} - \frac{11}{30} = \square$

วิธีทำ $\frac{9}{10} - \frac{11}{30} = \frac{9 \times 3}{10 \times 3} - \frac{11}{30}$
 $= \frac{27}{30} - \frac{11}{30}$
 $= \frac{16}{30}$ หรือ $\frac{8}{15}$

ตอบ $\frac{8}{15}$

3) $\frac{6}{21} + \frac{3}{21} = \square$

วิธีทำ $\frac{6}{21} + \frac{3}{21} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} + \frac{4}{15}$
 $= \frac{6}{15} + \frac{4}{15}$
 $= \frac{10}{15}$ หรือ $\frac{2}{3}$

ตอบ $\frac{2}{3}$

4) $\frac{8}{3} - \frac{7}{12} = \square$

วิธีทำ $\frac{8}{3} - \frac{7}{12} = \frac{8 \times 4}{3 \times 4} - \frac{7}{12}$
 $= \frac{24}{12} - \frac{7}{12}$
 $= \frac{17}{12}$ หรือ $1\frac{5}{12}$

ตอบ $1\frac{5}{12}$

5) $\frac{7}{3} - \frac{8}{21} = \square$

วิธีทำ $\frac{7}{3} - \frac{8}{21} = \frac{7 \times 7}{3 \times 7} - \frac{8}{21}$
 $= \frac{49}{21} - \frac{8}{21}$
 $= \frac{41}{21}$ หรือ $1\frac{20}{21}$

ตอบ $1\frac{20}{21}$

6) $\frac{4}{9} + 5 = \square$

วิธีทำ $\frac{4}{9} + \frac{5}{1} = \frac{4}{9} + \frac{5 \times 9}{1 \times 9}$
 $= \frac{4}{9} + \frac{45}{9}$
 $= \frac{49}{9}$ หรือ $5\frac{4}{9}$

ตอบ $5\frac{4}{9}$

แบบฝึกหัดที่ 6.13

หาผลบวกและผลลบของจำนวนคละต่อไปนี้

1) $2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{2} = \square$

วิธีทำ $2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{2} = \frac{13}{6} + (\frac{7 \times 3}{2 \times 3})$
 $= \frac{13}{6} + \frac{21}{6}$
 $= \frac{34}{6}$ หรือ $5\frac{2}{3}$

ตอบ $5\frac{2}{3}$
๒
๓

2) $6\frac{3}{5} - 4\frac{4}{20} = \square$

วิธีทำ $6\frac{3}{5} - 4\frac{4}{20} = (\frac{33 \times 4}{5 \times 4}) - \frac{84}{20}$
 $= \frac{132}{20} - \frac{84}{20}$
 $= \frac{48}{20}$ หรือ $2\frac{2}{5}$

ตอบ $2\frac{2}{5}$
๒
๕

3) $2\frac{1}{4} - 1\frac{6}{16} = \square$

วิธีทำ $2\frac{1}{4} - 1\frac{6}{16} = (\frac{9 \times 4}{4 \times 4}) - \frac{22}{16}$
 $= \frac{36}{16} - \frac{22}{16}$
 $= \frac{14}{16}$ หรือ $\frac{7}{8}$

ตอบ $\frac{7}{8}$
๗
๘

4) $3\frac{3}{4} + 4\frac{4}{8} = \square$

วิธีทำ $3\frac{3}{4} + 4\frac{4}{8} = (\frac{15 \times 2}{4 \times 2}) + \frac{36}{8}$
 $= \frac{30}{8} + \frac{36}{8}$
 $= \frac{66}{8}$ หรือ $8\frac{1}{4}$

ตอบ $8\frac{1}{4}$
๘
๔

5) $4\frac{2}{5} + 1\frac{2}{15} = \square$

วิธีทำ $4\frac{2}{5} + 1\frac{2}{15} = (\frac{22 \times 3}{5 \times 3}) + \frac{17}{15}$
 $= \frac{66}{15} + \frac{17}{15}$
 $= \frac{83}{15}$ หรือ $5\frac{8}{15}$

ตอบ $5\frac{8}{15}$
๘
๑๓
๑๓

6) $7\frac{3}{11} - 2 = \square$

วิธีทำ $7\frac{3}{11} - \frac{2}{1} = \frac{80}{11} - (\frac{2 \times 11}{1 \times 11})$
 $= \frac{80}{11} - \frac{22}{11}$
 $= \frac{58}{11}$ หรือ $5\frac{3}{11}$

ตอบ $5\frac{3}{11}$
๓
๑๑
๑๑

แบบฝึกหัดที่ 6.14

หาคำตอบจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1) มีน้ำประปาอยู่ $\frac{2}{8}$ ถัง เปิดน้ำใส่ถังอีก $\frac{3}{16}$ ถัง ตอนนี้มีน้ำในถังเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{2}{8} + \frac{3}{16} = \square$

วิธีทำ มีน้ำประปาอยู่ $\frac{2}{8}$ ถัง
เปิดน้ำใส่อีก $\frac{3}{16}$ ถัง

ตอนนี้มีน้ำ $\frac{2}{8} + \frac{3}{16} = \frac{(2 \times 2)}{16} + \frac{3}{16} = \frac{7}{16}$ ถัง

ตอบ $\frac{๗}{๑๖}$ ถัง

2) ต้นใช้เวลาทำการบ้านภาษาไทย $\frac{7}{15}$ ชั่วโมง และใช้เวลาทำการบ้านศิลปะมากกว่าภาษาไทย $\frac{1}{5}$ ชั่วโมง

ต้นใช้เวลาทำการบ้านศิลปะกี่ชั่วโมง

ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{7}{15} + \frac{1}{5} = \square$

วิธีทำ ต้นใช้เวลาทำการบ้านภาษาไทย $\frac{7}{15}$ ชั่วโมง
และใช้เวลาทำการบ้านศิลปะมากกว่าภาษาไทย $\frac{1}{5}$ ชั่วโมง

ต้นใช้เวลาทำการบ้านศิลปะ $\frac{7}{15} + \frac{1}{5} = \frac{7}{15} + \frac{(1 \times 3)}{(5 \times 3)} = \frac{10}{15}$ หรือ $\frac{2}{3}$ ชั่วโมง

ตอบ $\frac{๒}{๓}$ ชั่วโมง

3) แม่ค้ามีข้าวสารอยู่ $12\frac{3}{8}$ กิโลกรัม ขายไป $7\frac{1}{16}$ กิโลกรัม แม่ค้าเหลือข้าวสารอยู่เท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $12\frac{3}{8} - \frac{1}{16} = \square$

วิธีทำ แม่ค้ามีข้าวสารอยู่ $12\frac{3}{8}$ กิโลกรัม

ขายไป $7\frac{1}{16}$ กิโลกรัม
แม่ค้าเหลือข้าวสาร $12\frac{3}{8} - 7\frac{1}{16} = \frac{(99 \times 2)}{(8 \times 2)} - \frac{11}{16} = \frac{85}{16}$ หรือ $5\frac{5}{16}$ กิโลกรัม

ตอบ $๕\frac{๕}{๑๖}$ กิโลกรัม

4) ท่อน้ำพลาสติกยาว $4\frac{7}{20}$ เมตร ตัดไปใช้ $2\frac{3}{4}$ เมตร ยังเหลือท่อยาวกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $4\frac{7}{20} - 2\frac{3}{4} = \square$

วิธีทำ ท่อน้ำพลาสติกยาว $4\frac{7}{20}$ เมตร
ตัดไปใช้ $2\frac{3}{4}$ เมตร

ยังเหลือท่อยาว $4\frac{7}{20} - 2\frac{3}{4} = \frac{87}{20} - \frac{(11 \times 5)}{(4 \times 5)} = \frac{32}{20}$ หรือ $1\frac{3}{5}$ เมตร

ตอบ $1\frac{3}{5}$ เมตร

5) แพรตึ่มนมวันละ $1\frac{8}{9}$ ลิตร พลตึ่มนมวันละ $2\frac{1}{4}$ ลิตร ทั้งสองคนตึ่มน้ำรวมกันวันละกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ $1\frac{8}{9} + 2\frac{1}{4} = \square$

วิธีทำ แพรตึ่มนมวันละ $1\frac{8}{9}$ ลิตร
พลตึ่มนมวันละ $2\frac{1}{4}$ ลิตร

ทั้งสองคนตึ่มน้ำรวมกันวันละ $1\frac{8}{9} + 2\frac{1}{4} = \frac{(17 \times 4)}{(9 \times 4)} + \frac{(9 \times 9)}{(4 \times 9)} = \frac{149}{36}$ หรือ $4\frac{5}{36}$ ลิตร

ตอบ $4\frac{5}{36}$ ลิตร

6) แม่ซื้อไก่ $1\frac{1}{5}$ กิโลกรัม ซื้อปลามากกว่าซื้อไก่ $2\frac{2}{15}$ กิโลกรัม แม่ซื้อปลากี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $1\frac{1}{5} + 2\frac{2}{15} = \square$

วิธีทำ แพรตึ่มนมวันละ $1\frac{1}{5}$ กิโลกรัม
พลตึ่มนมวันละ $2\frac{2}{15}$ กิโลกรัม

ทั้งสองคนตึ่มน้ำรวมกันวันละ $1\frac{1}{5} + 2\frac{2}{15} = \frac{(6 \times 3)}{(5 \times 3)} + \frac{32}{15} = \frac{50}{15}$ หรือ $3\frac{1}{3}$ กิโลกรัม

ตอบ $3\frac{1}{3}$ กิโลกรัม



สรุปคะแนน บทที่ 6

คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
คะแนนแบบฝึกหัด			

ความคิดเห็นครูผู้สอน/ผู้ปกครอง

ผลการประเมิน



ได้คะแนนร้อยละ 80-100

ได้คะแนนร้อยละ 50 -79

ได้คะแนนร้อยละ 0 - 49