

แบบฝึกหัด 2.1

ชื่อ _____ ชั้น ป.6/ _____ เลขที่ _____

1. เติมตัวเลขแสดงจำนวนช่องว่าง

18	8	6	2
21	7	1	3

$$1. \frac{2}{7} = \frac{\square}{63}$$

$$2. \frac{18}{24} = \frac{6}{\square}$$

$$3. \frac{\square}{9} = \frac{30}{45}$$

$$4. \frac{5}{\square} = \frac{20}{28}$$

$$5. \frac{3}{\square} = \frac{\square}{14}$$

$$6. \frac{25}{75} = \frac{\square}{\square}$$

2. แสดงวิธีทำและตอบในรูปอย่างง่าย

$$1. 1\frac{1}{3} - (\frac{3}{5} + \frac{1}{6})$$

$$\text{วิธีทำ } 1\frac{1}{3} - (\frac{3}{5} + \frac{1}{6}) = \frac{\square}{\square} - (\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square})$$

$$= \frac{\square}{\square} - (\frac{\square \times \square}{\square \times \square} + \frac{\square \times \square}{\square \times \square})$$

$$= \frac{\square}{\square} - (\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square})$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\frac{\square}{\square}$



$$2. 2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{10} - \frac{4}{15}$$

$$3. \frac{3}{5} \times 1\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{14}$$

วิธีทำ $2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{10} - \frac{4}{15} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} - \frac{\square \times \square}{\square \times \square} - \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

วิธีทำ $\frac{3}{5} \times 1\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{14} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} \div \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\frac{\square}{\square}$

ตอบ $\frac{\square}{\square}$

$$4. 4\frac{2}{3} \div (1\frac{1}{6} \div 7\frac{1}{2})$$

$$5. 2\frac{4}{9} \div 2 - \frac{2}{7}$$

วิธีทำ $4\frac{2}{3} \div (1\frac{1}{6} \div 7\frac{1}{2}) = \frac{\square}{\square} \div (\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square})$

$$= \frac{\square}{\square} \div (\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square})$$

$$= \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \square$$

วิธีทำ $2\frac{4}{9} \div 2 - \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} \div \square - \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} - \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

ตอบ \square

ตอบ $\frac{\square}{\square}$

$$6. \frac{5}{8} + 4\frac{1}{8} \times 1\frac{7}{11}$$

วิธีทำ $\frac{5}{8} + 4\frac{1}{8} \times 1\frac{7}{11} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} + \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\square \frac{\square}{\square}$

$$7. 10\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6}$$

วิธีทำ $10\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} - \frac{\square \times \square}{\square \times \square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\square \frac{\square}{\square}$

$$8. 2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{16}$$

วิธีทำ $2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{16} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\square \frac{\square}{\square}$

$$9. 3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \div 9\frac{1}{6}$$

วิธีทำ $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \div 9\frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square \times \square \times \square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

ตอบ $\square \frac{\square}{\square}$

3. แสดงวิธีคิดและวิธีทำ

1. ขวดแก้วมีน้ำ $\frac{3}{5}$ ลิตร และขวดพลาสติกมีน้ำ $\frac{2}{3}$ ลิตร ถ้ามีน้ำต้องการดื่ม น้ำจากขวดที่มีปริมาณน้ำมากที่สุด มีน้ำจะเลือกขวดใด และปริมาณน้ำมากกว่าอีกขวดหนึ่งกี่ลิตร

วิธีคิด

ขวดแก้ว



ขวดพลาสติก



วิธีทำ

ขวดแก้วมีน้ำ $\frac{3}{5}$ ลิตร ซึ่งคิดเป็น

$$\frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} \text{ ลิตร}$$

ขวดพลาสติกมีน้ำ $\frac{2}{3}$ ลิตร ซึ่งคิดเป็น

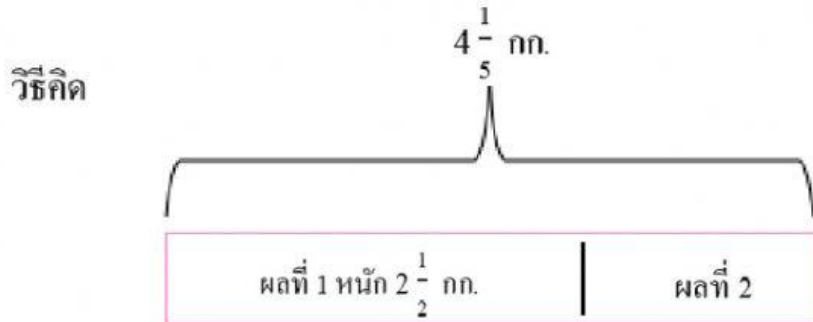
$$\frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} \text{ ลิตร}$$

แสดงว่า ขวดพลาสติกมีน้ำ $\frac{2}{3}$ ซึ่งคิดเป็น

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ ลิตร}$$

ดังนั้น มีน้ำจะเลือกดื่มจากขวดพลาสติก ซึ่งมีปริมาณน้ำมากกว่าขวดแก้ว $\frac{1}{15}$ ลิตร

2. แม่ซื้อแตงโม 2 ผล หนักรวมนั้น $4\frac{1}{5}$ กิโลกรัม ถ้าผลหนึ่งหนัก $2\frac{1}{5}$ กิโลกรัม
แตงโม 2 ผลนี้หนักต่างกันกี่กิโลกรัม



วิธีทำ

แม่ซื้อแตงโม 2 ผล หนักรวมนั้น

$\frac{41}{10}$ กิโลกรัม

ถ้าแตงโมผลหนึ่งหนัก

$\frac{21}{10}$ กิโลกรัม

แสดงว่า แตงโมอีกผลหนึ่งหนัก

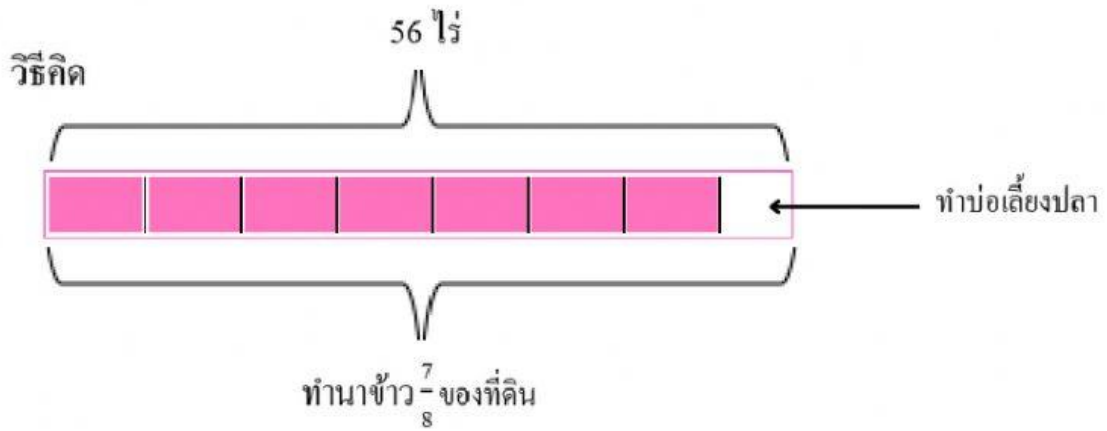
$\frac{41}{10} - \frac{21}{10} = \frac{20}{10} = 2$ กิโลกรัม

ดังนั้น แตงโม 2 ผลนี้หนักต่างกัน

$\frac{21}{10} - 2 = \frac{21}{10} - \frac{20}{10} = \frac{1}{10}$ กิโลกรัม



3. เกษตรกรมีที่ดิน 56 ไร่ ทำนาข้าว $\frac{7}{8}$ ของที่ดินที่มีอยู่ ส่วนที่เหลือทำบ่อเลี้ยงปลา เกษตรกรใช้ที่ดินทำบ่อเลี้ยงปลากี่ไร่



วิธีทำ

เกษตรกรมีที่ดิน

ทำนาข้าว $\frac{7}{8}$ ของที่ดินที่มีอยู่ ซึ่งคิดเป็น

ดังนั้น เกษตรกรใช้ที่ดินทำบ่อเลี้ยงปลา

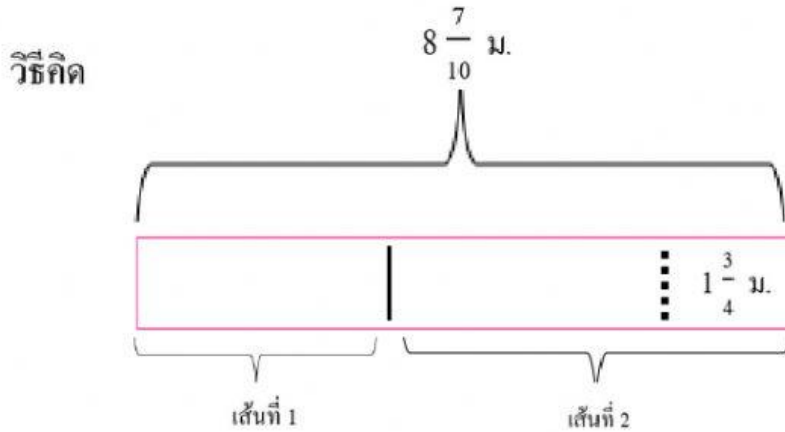
ไร่

เมตร

ไร่

$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$

4. เชือกยาว $8\frac{7}{10}$ เมตร ต้องการตัดเป็น 2 เส้น โดยให้เชือกเส้นหนึ่งยาวกว่าอีกเส้นหนึ่ง $1\frac{3}{4}$ เมตร เชือกเส้นสั้นยาวกี่เมตร



วิธีทำ

เชือกยาว $\frac{\square}{\square}$ เมตร

ตัดให้เชือกเส้นหนึ่งยาวกว่าอีกเส้นหนึ่ง $\frac{\square}{\square}$ เมตร

แสดงว่า ส่วนของเชือก 2 เส้น ที่ยาวเท่ากัน ยาว $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$ เมตร
 $= \frac{\square}{\square}$ เมตร

จะได้ว่า ส่วนของเชือก 2 เส้น ที่ยาวเท่ากัน ยาวเส้นละ $\frac{\square}{\square} \div 2 = \frac{\square}{\square}$ เมตร

ดังนั้นเชือกเส้นสั้นยาว $\frac{\square}{\square}$ เมตร



4. แสดงวิธีหา ค.ร.น.



1. 9 และ 16

วิธีทำ

เนื่องจากตัวหารร่วมของ 9 และ 16
มีเพียงจำนวนเดียว คือ
ดังนั้น ค.ร.น. ของ 9 และ 16
คือ $x =$
ตอบ

2. 4 และ 6

วิธีทำ) _____

3. 12 และ 25

วิธีทำ

เนื่องจากตัวหารร่วมของ 12 และ 25
มีเพียงจำนวนเดียว คือ
ดังนั้น ค.ร.น. ของ 12 และ 25
คือ $x =$
ตอบ

4. 8, 12 และ 20

วิธีทำ) _____

5. 16, 18 และ 24

วิธีทำ) _____

6. 10, 30 และ 50

วิธีทำ) _____