

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

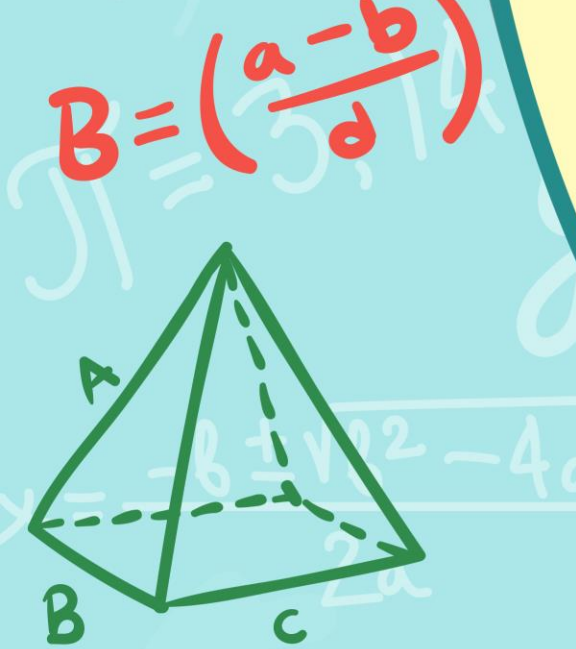
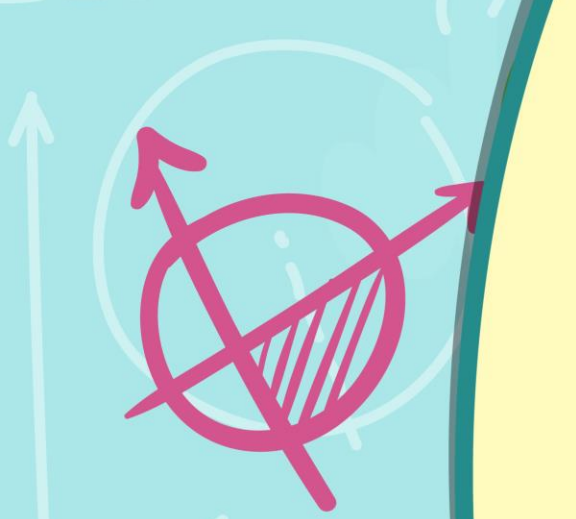
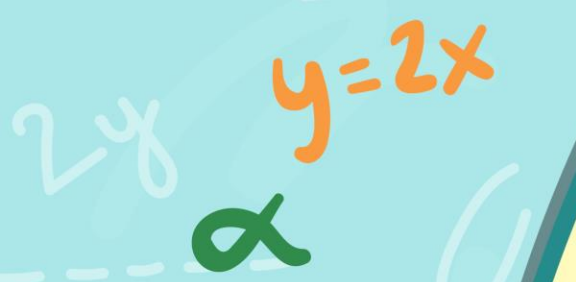
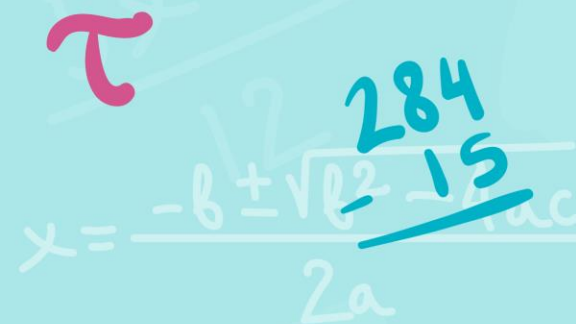
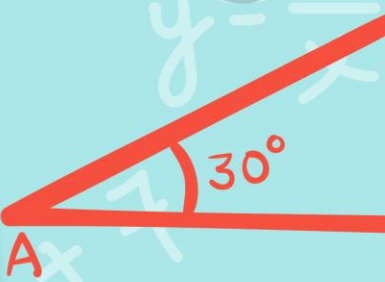
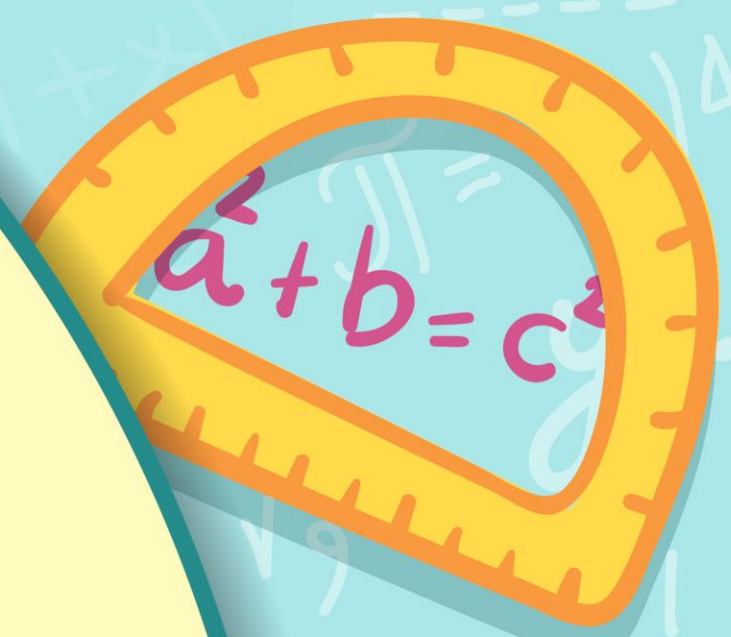
เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร

ผู้สอน

ครูสุภัทสร อินทร์แสง

ครูแพรวนภา ปันฉิม



โจทย์ปัญหาการคูณ และการหาร(1)



จุดประสงค์การเรียนรู้



วิเคราะห์โจทย์ปัญหา หาคำตอบ โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับการคูณและการหาร พร้อมทั้งตระหนักถึง
ความสัมพันธ์สมผล หรือความถูกต้องของคำตอบ



โจทย์กำหนดอะไรให้
แอนแบ่งขนมจิบ 300 ชิ้น ให้เด็ก 60 คน

โจทย์ถามอะไร
คนละเท่าๆ กัน เด็กจะได้รับขนมจิบคนละกี่ชิ้น



จะหาจำนวนขนมจิบที่เด็กรับได้อย่างไร
นำจำนวนขนมจิบ หารด้วยจำนวนเด็ก

แวนแบ่งขนมจิบ 300 ชิ้น ให้เด็ก 60 คน
คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้รับขนมจิบคนละกี่ชิ้น



ประโยคสัญลักษณ์

$$300 \div 60 = \square$$

ประโยคสัญลักษณ์ $300 \div 60 = \square$

วิธีทำ แอนแบ่งขนมจیب

300

ชิ้น

ให้เด็ก

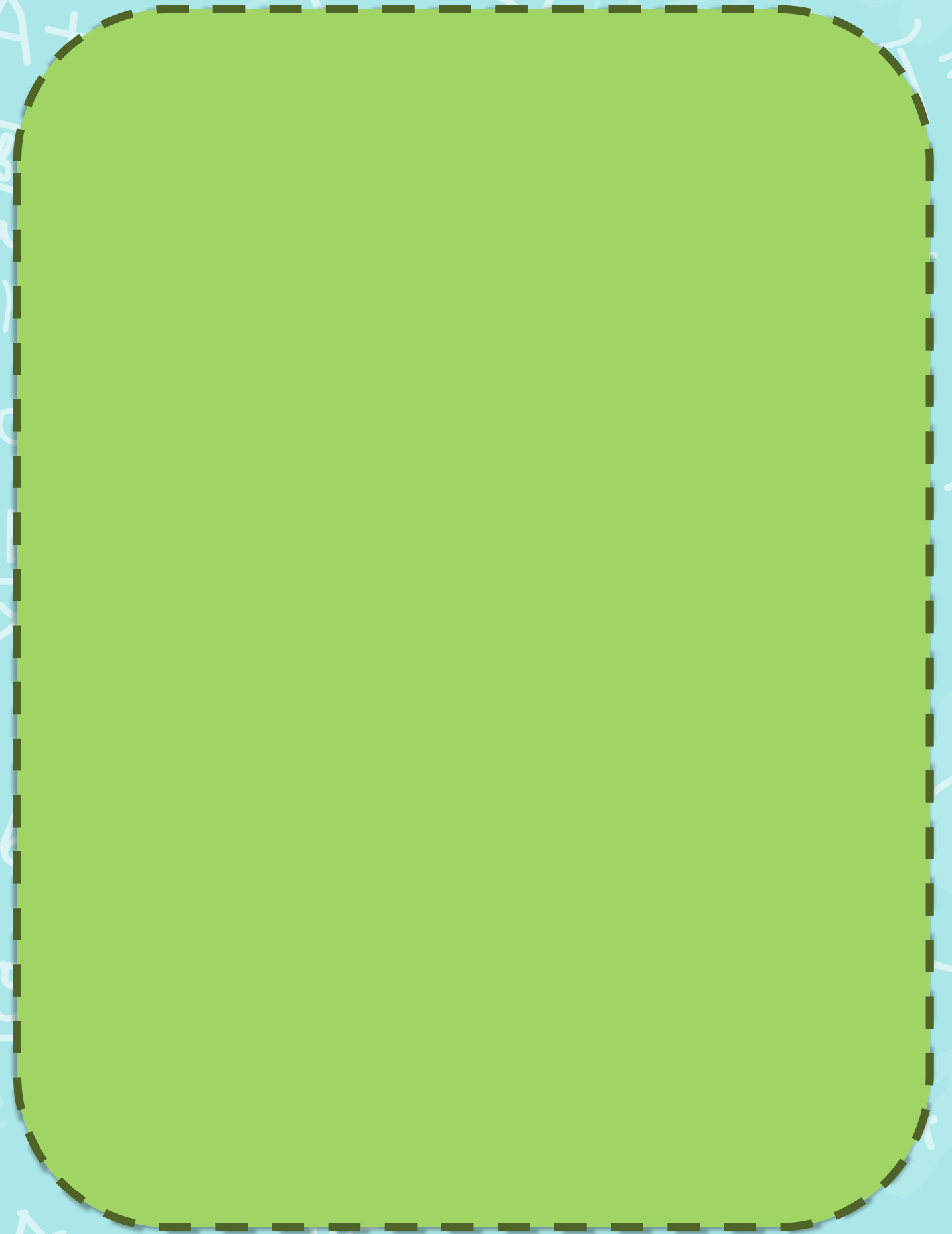
60

คน

จะได้รับขนมจیبคนละ $300 \div 60 =$



$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 300} \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$



ประโยคสัญลักษณ์ $300 \div 60 = \square$

วิธีทำ แอนแบ่งขนมจیب

300

ชั้น

ให้เด็ก

60

คน

จะได้รับขนมจیبคนละ $300 \div 60 = 5$

ชั้น

ตอบ จะได้รับขนมจیبคนละ ๕ ชั้น



วิเคราะห์โจทย์ และแสดงวิธีทำ หาคำตอบ จากโจทย์ปัญหา



1) ร้านค้าขายเนื้อไก่ 45 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 145 บาท จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์

$$45 \times 145 = \square$$

วิธีทำ ร้านค้าขายเนื้อไก่

45

กิโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ

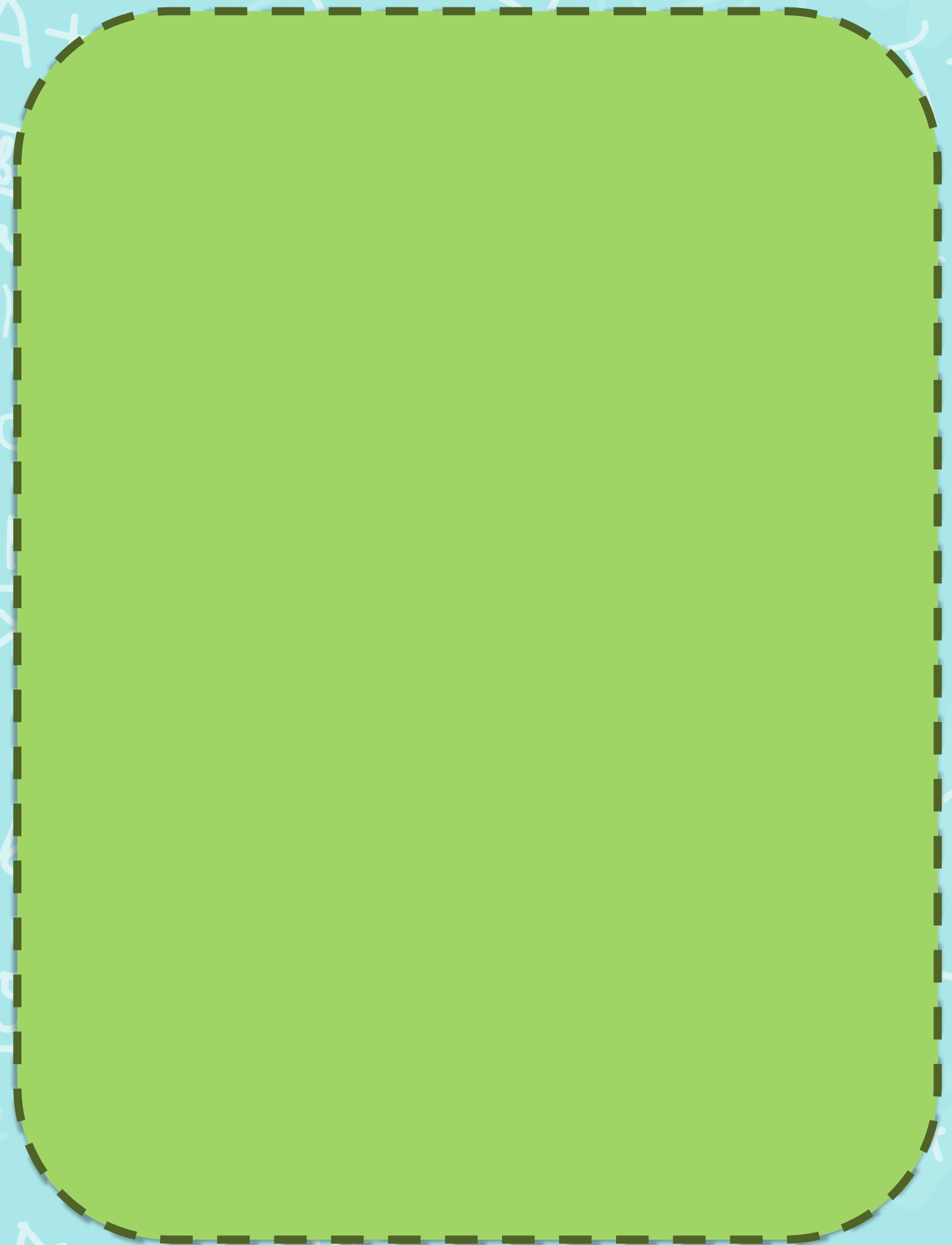
145

บาท

จะได้รับเงินทั้งหมด $45 \times 145 =$



$$\begin{array}{r} \cancel{1} \quad \cancel{2} \\ \cancel{2} \quad \cancel{2} \\ 145 \times \\ \underline{45} \\ 1725 \\ \underline{5800} \\ \underline{6,525} \end{array}$$



วิธีทำ ร้านค้าขายเนื้อไก่ 45 กิโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ 145 บาท

จะได้รับเงินทั้งหมด $45 \times 145 = 6,525$ บาท

ตอบ จะได้รับเงินทั้งหมด ๖,๕๒๕ บาท



2) พ่อค้ามีข้าวสาร 4,260 กิโลกรัม นำมาแบ่งใส่กระสอบ
กระสอบละ 50 กิโลกรัม จะได้ข้าวสารกี่กระสอบ และเหลือ
ข้าวสารกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

$$4,260 \div 50 = \square$$

วิธีทำ พ่อค้ามีข้าวสาร

4,260

กิโลกรัม

แบ่งใส่กระสอบ กระสอบละ

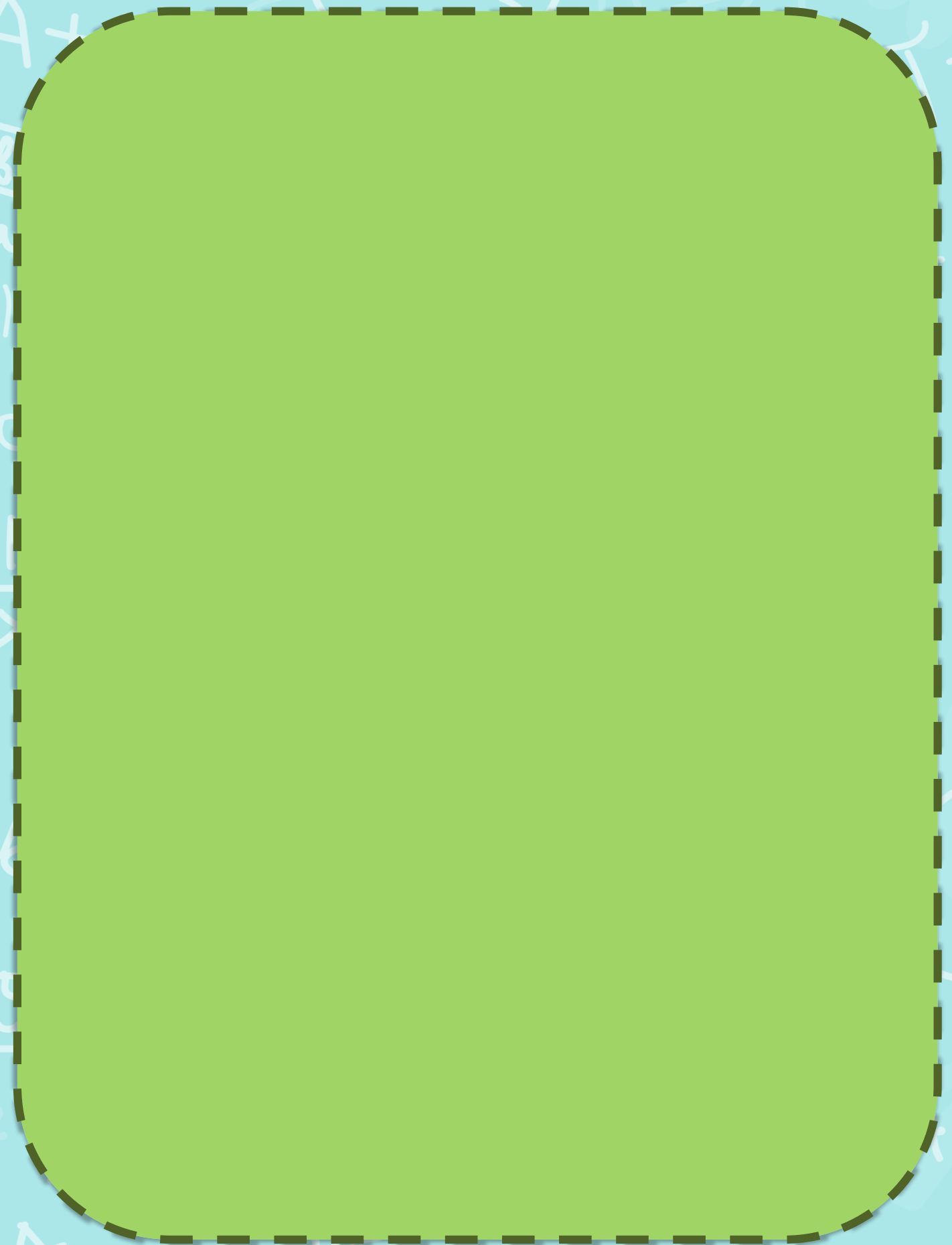
50

กิโลกรัม

จะได้ข้าวสาร $4,260 \div 50$



$$\begin{array}{r} 85 \\ 50 \overline{) 4260} \\ \underline{400} \\ 260 \\ \underline{250} \\ 10 \end{array}$$



วิธีทำ พ่อค้ามีข้าวสาร 4,260 กิโลกรัม

แบ่งใส่กระสอบ กระสอบละ 50 กิโลกรัม

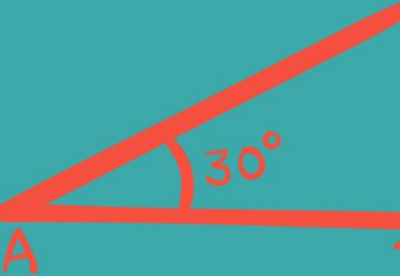
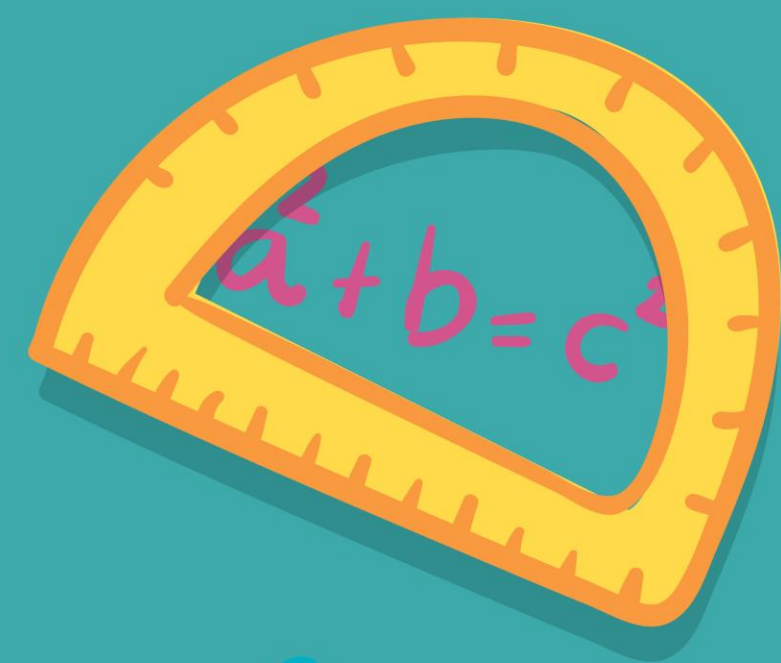
จะได้ข้าวสาร $4,260 \div 50$ ได้ 85 เศษ 10

ตอบ จะแบ่งข้าวสารได้ 85 กระสอบ
และเหลือข้าวสารอีก 10 กิโลกรัม



แบบฝึกหัดที่ 1.42

(ข้อ 1)



$x = ?$

π



ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

1. ชาวสวนเก็บมะม่วง 1,750 กิโลกรัม นำมาจัดใส่เซ่ง เซ่งละ 25 กิโลกรัม จะได้กี่เซ่ง
ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ



เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1.42 (ข้อ 1)



1) ชาวสวนเก็บมะม่วง 1,750 กิโลกรัม นำมาจัดใส่แข่ง
แข่งละ 25 กิโลกรัม จะได้กี่แข่ง

ประโยคสัญลักษณ์

$$1,750 \div 25 = \square$$



วิธีทำ ชาวสวนเก็บมะม่วง 1,750 กิโลกรัม

จัดใส่แข่ง แข่งละ 25 กิโลกรัม

จะได้ $1,750 \div 25 = 70$ แข่ง

ตอบ จะได้ ๗๐ แข่ง



สรุปบทเรียน

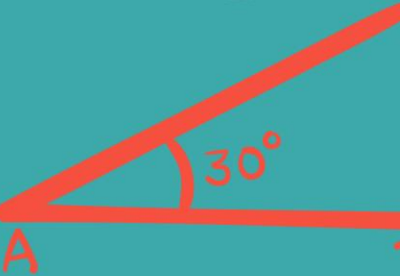
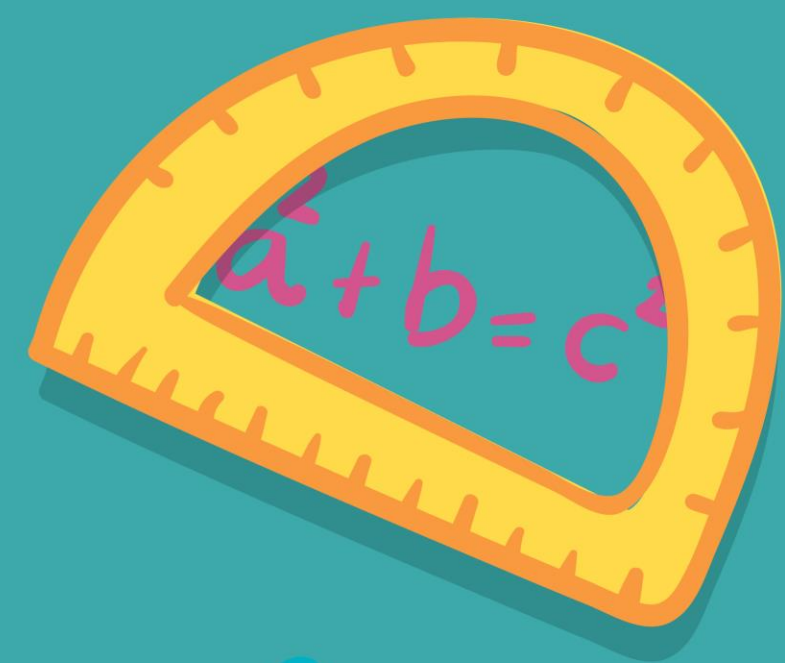
การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย

1. อ่านทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. หาคำตอบ
4. ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ



แบบฝึกหัดที่ 1.42

(ข้อ 2)



$x = ?$

π



ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



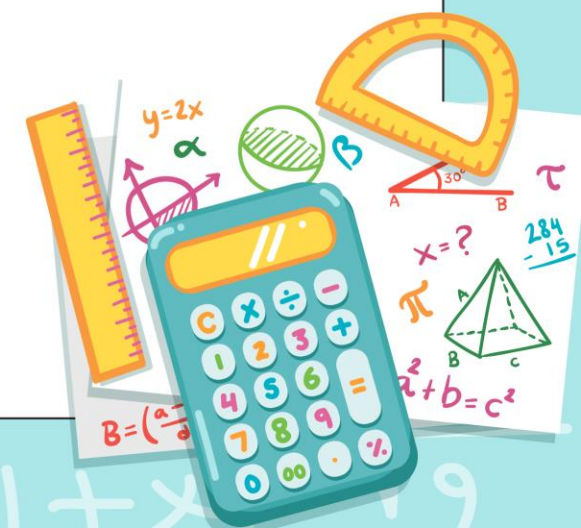
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.42 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.42



2. ออมสินเก็บเงินทุกวัน วันละ 14 บาท เดือนธันวาคมออมสินจะมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยชน์สัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ และการหาร(2)

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

