



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เรื่องที่ 1 อัตราส่วน

คำชี้แจง

- เกณฑ์การประเมิน แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน
คะแนนเต็ม 10 คะแนน ดังนี้
- ระดับคุณภาพ ดี หมายถึง ได้คะแนน 8 - 10 คะแนน
พอใช้ หมายถึง ได้คะแนน 5 - 7 คะแนน
ปรับปรุง หมายถึง ได้คะแนน 0 - 4 คะแนน

แบบทดสอบก่อนเรียน					แบบทดสอบหลังเรียน				
ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1		X			1		X		
2			X		2			X	
3				X	3				X
4	X				4	X			
5		X			5		X		
6			X		6			X	
7	X				7	X			
8	X				8	X			
9		X			9		X		
10			X		10			X	


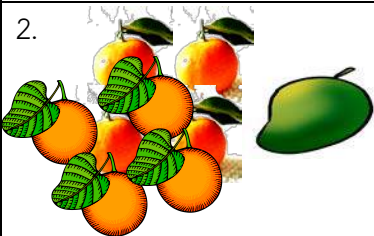
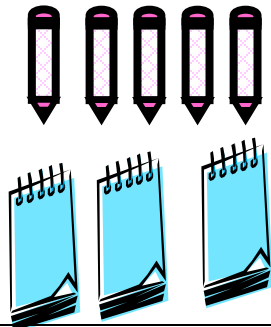
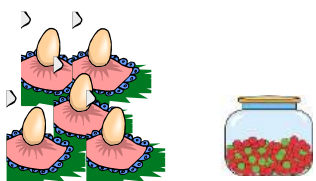
เพื่อน ๆ ทำถูกกัน
ก็ข้อครับ



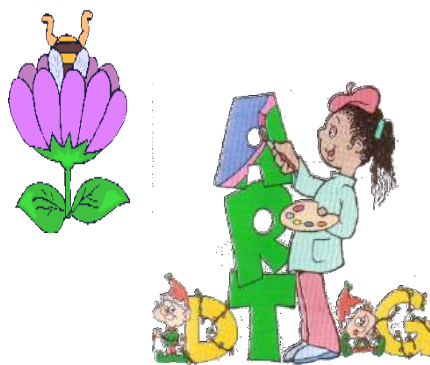
แนวคำตอบแบบฝึกทักษะ
กิจกรรมที่ 1



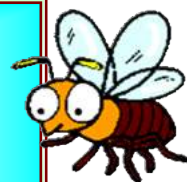
คำชี้แจง จงเติมค่าลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

รูป	อัตราส่วน	อัตราส่วนในรูปเศษส่วน
1. 	จำนวนรูปสามเหลี่ยมต่อ จำนวนรูปสี่เหลี่ยม เท่ากับ 2 : 3	จำนวนรูปสามเหลี่ยมต่อ จำนวนรูปสี่เหลี่ยม เท่ากับ $\frac{2}{3}$
2. 	จำนวนส้มต่อจำนวนมะม่วง เท่ากับ 4 : 1	จำนวนส้มต่อจำนวนมะม่วง เท่ากับ $\frac{4}{1}$
3. 	จำนวนปากกาต่อจำนวน สมุด เท่ากับ 5 : 3	จำนวนปากกา ต่อจำนวนสมุด เท่ากับ $\frac{5}{3}$
4. 	จำนวนไข่ ต่อ จำนวนเงิน เท่ากับ 5 : 12	จำนวนไข่ ต่อ จำนวนเงิน เท่ากับ $\frac{5}{12}$

รูป	อัตราส่วน	อัตราส่วนในรูปเศษส่วน
5. 	จำนวนนักเรียนหญิงต่อ จำนวนนักเรียนชาย เท่ากับ 3 : 8	จำนวนนักเรียนหญิงต่อ จำนวนนักเรียนชาย เท่ากับ $\frac{3}{8}$
6. 	จำนวนโทรทัศน์ต่อจำนวน ราคา เท่ากับ 1 : 12,000	จำนวนโทรทัศน์ต่อจำนวน ราคา เท่ากับ $\frac{1}{12,000}$



แนวคำตอบแบบฝึกทักษะ
กิจกรรมที่ 2



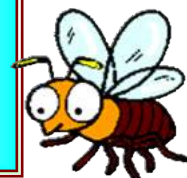
คำชี้แจง เขียนอัตราและอัตราส่วนตามข้อความที่กำหนดให้

ข้อความ	อัตรา	อัตราส่วน
1. ไข่ 10 ฟอง ราคา 22 บาท	10 ฟอง 22 บาท	ไข่เป็นฟองต่อราคา เป็นบาท เท่ากับ $10 : 22$ หรือ $\frac{10}{22}$
2. สมชายวิ่ง 200 เมตรใช้เวลา 38 วินาที	200 เมตร 38 วินาที	ระยะทางเป็นเมตรต่อเวลา เป็นวินาที เท่ากับ $200 : 38$ หรือ $\frac{200}{38}$
3. น้ำปลา 1 ช้อนโต๊ะใช้น้ำตาล 2 ถ้วย	1 ช้อนโต๊ะ 2 ถ้วย	น้ำปลาเป็นช้อนโต๊ะต่อ น้ำปลาเป็นถ้วย เท่ากับ $1 : 2$ หรือ $\frac{1}{2}$
4. ผงซักฟอก 3 ชองต่อผ้า 20 ชิ้น	3 ชอง 20 ชิ้น	ผงซักฟอกเป็นชองต่อผ้า เป็นชิ้น เท่ากับ $3 : 20$ หรือ $\frac{3}{20}$
5. ปากกา 2 ด้าม ราคา 8 บาท	2 ด้าม 8 บาท	ปากกาเป็นด้ามต่อราคาเป็น บาท เท่ากับ $3 : 8$ หรือ $\frac{8}{8}$

ข้อความ	อัตรา	อัตราส่วน
6. สมุดราคาโหลละ 55 บาท	1 โหล 55 บาท	สมุดเป็นโหลต่อราคาเป็นบาท เท่ากับ 1 : 55 หรือ $\frac{1}{55}$
7. ส้มราคากิโลกรัมละ 35 บาท	1 กิโลกรัม 35 บาท	ส้มเป็นกิโลกรัมต่อราคาเป็นบาท เท่ากับ 1 : 35 หรือ $\frac{1}{35}$
8. ไข่ 8 ฟอง ราคา 17 บาท	8 ฟอง 17 บาท	ไข่เป็นฟองต่อราคาเป็นบาท เท่ากับ 8 : 17 หรือ $\frac{8}{17}$
9. ริ่ง 100 เมตร ใช้เวลา 20 วินาที	100 เมตร 20 วินาที	ระยะทางเป็นเมตรต่อเวลาเป็นวินาที เท่ากับ 100 : 20 หรือ $\frac{100}{20}$
10. เงิน 1 ดอลลาร์ราคา 43.50 บาท	1 ดอลลาร์ 43.50 บาท	เงินเป็นดอลลาร์ต่อเงินไทยเป็นบาท เท่ากับ 1 : 43.50 หรือ $\frac{1}{43.50}$



แนวคำตอบแบบฝึกทักษะ
กิจกรรมที่ 3



จงเขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

1. ครู 2 คนดูแลนักเรียน 55 คน
อัตราส่วนของจำนวนครู ต่อ จำนวนนักเรียน
เป็น 2 : 55
2. นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์เครื่องละ 3 คน
อัตราส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องต่อจำนวนนักเรียนเป็นคน
เป็น 1 : 3
3. กรรไกร 3 อันสำหรับนักเรียน 10 คน
อัตราส่วนจำนวนกรรไกรเป็นอันต่อจำนวนนักเรียนเป็นคน
เป็น 3 : 10
4. ราคาทองวันนี้บาทละ 7,150 บาท
อัตราส่วนของน้ำหนักทองเป็นบาทต่อราคาเป็นบาท
เป็น 1 : 7,150



5. รถยนต์แล่นได้ระยะทาง 180 กิโลเมตรในเวลา 3 ชั่วโมง
อัตราส่วนของระยะทางเป็น กิโลเมตรต่อเวลาเป็นชั่วโมง
เป็น $180 : 3$



6. อัตราการเต้นของหัวใจมนุษย์เป็น 72 ครั้งต่อนาที
อัตราส่วนการเต้นของหัวใจ เป็นครั้งต่อเวลาเป็นนาที
เป็น $72 : 1$



7. ระยะในแผนที่ 1 เซนติเมตร แทนระยะทางจริง 50 กิโลเมตร
อัตราส่วนของระยะในแผนที่เป็นเซนติเมตรต่อระยะทางจริง
เป็นกิโลเมตร เป็น $1 : 50$

หรือ มาตราส่วนที่ใช้เขียนแผนที่เป็น 1 เซนติเมตร : 50 กิโลเมตร

8. ระยะในแผนผัง 1 เซนติเมตร แทนความยาวจริง 0.2 มิลลิเมตร
อัตราส่วนของระยะในแผนผังเป็นเซนติเมตรต่อระยะทางจริงเป็น
มิลลิเมตร เป็น $1 : 0.2$

หรือ มาตราส่วนที่ใช้เขียนแผนผัง
เป็น 1 เซนติเมตร : 0.2 มิลลิเมตร

เพื่อน ๆ ทำถูกกัน
ก็ขอครับ



