คำนวณชวนคิด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง...สนุกคิดกับคณิตศาสตร์

ครูรุจิรดา เวทยนุกูล

จุดประสงค์การเรียนรู้



1. นักเรียนสามารคูณทศนิยมได้
2. นักเรียนมีทักษะการคิดคำนวณที่ถูกต้องแม่นยำ

เกมบิงโก
การคูณทศนิยม

อุปกรณ์

1. ลูกเต๋าที่มีหน้า 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 จำนวน 2 ลูก
2. เบี้ยสำหรับวางบนบัตรคำตอบ กลุ่มละ 9 อัน
3. บัตรคำตอบซึ่งแสดงผลคูณของทศนิยมจากหน้าของลูกเต๋า 2 ลูก

วิธีเล่น

1. แจกบัตรคำตอบคนละ 1 แผ่น
หรือกลุ่มละ 1 แผ่น เบี้ยกลุ่มละ 9 อัน
2. จัดลำดับของผู้เล่นโดยผลัดกันทอดลูกเต๋า 1 ลูก
ผู้ที่ได้แต้มมากกว่าจะได้เล่นก่อนผู้ที่มีแต้มน้อยกว่า

วิธีเล่น

3. ผู้เลนทอดลูกเตา 2 ลูก พรอมกัน แลวนำทศนิยมบนหนาลูกเตาทั้งสองมาคูณกัน ไดผลลัพธเทาใดวางเบี้ยบนคำตอบของบัตรคำตอบแลวใหผูเลนคนหรือกลุ่มถัดไปเลนตอ ถาผลคูณที่ได ไมมีบนบัตรคำตอบ ก็ใหผูเลนคนหรือกลุมถัดไปเลนตอ ผลัดกันเล่น จนกวาจะมีผูชนะ ผูชนะคือผูที่วางเบี้ยบนบัตรคำตอบไดครบ 3 ชอง ในแนวนอน หรือแนวตั้ง หรือแนวทแยงมุม แบบใดแบบหนึ่ง โดยคำตอบที่ไดตองอยูในแนวเดียวกัน

เกมบิงโกการคูณทศนิยม

0.25	0.10	0.05
0.16	0.20	0.36
0.08	0.30	0.09

0.18	0.24	0.03
0.15	0.02	0.09
0.01	0.08	0.25

0.04	0.12	0.15
0.05	0.06	0.08
0.18	0.10	0.02

0.02	0.18	0.03
0.01	0.12	0.05
0.36	0.06	0.24

0.36	0.10	0.01
0.02	0.16	0.09
0.08	0.30	0.15

0.05	0.06	0.24
0.09	0.20	0.04
0.30	0.12	0.03



เวลา...ไม่อาจย้อนกลับไป

แต่เวลามีให้เรา...เริ่มใหม่เสมอ

6

ทศนิยม

“ การคูณทศนิยม”

มีหลักการเช่นเดียวกับการคูณจำนวนนับ ยังไม่ต้องสนใจจุด ตัดจุดทิ้งไป แล้วคูณเลขธรรมดา ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องมีจำนวนตำแหน่งของทศนิยมเท่ากับผลบวกของจำนวนตำแหน่งทศนิยมของตัวตั้งและตัวคูณ



ที่มา : หลักสูตร O-NET สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

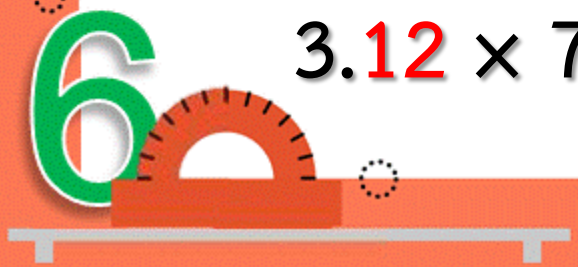
การคูณทศนิยม

ให้ 312 × 715 = 223,080 จงหาค่าของจำนวนต่อไปนี้

312 × 71.5 = 22308.0

31.2 × 71.5 = 2230.80

3.12 × 71.5 = 223.080

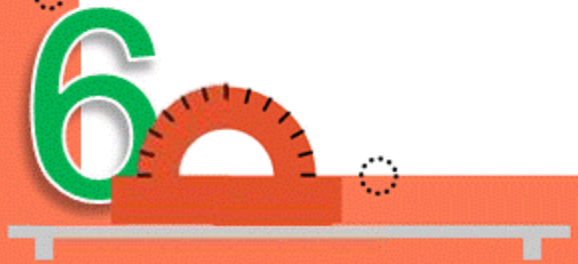


จงหาผลลัพธ์

1. $0.2 \times 0.1 =$ ☐

2. $4.25 \times 2.3 =$ ☐

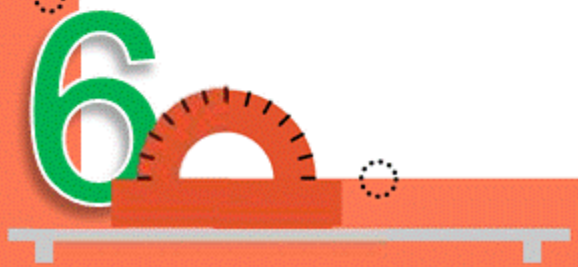
3. $18.64 \times 0.02 =$ ☐



4. เมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2555 น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 29.79 บาท เก๋เติมน้ำมัน 25 ลิตร เต็มถังพอดี เก๋จ่ายเงินค่าน้ำมันเท่าไร

1. 148.95
2. 300.40
3. 547.90
4. 744.75

5. ข้าวเปลือกราคากิโลกรัมละ 15.25 บาท ถ้าซื้อข้าวเปลือก 4.0 กิโลกรัม ให้ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าไร



เฉลย



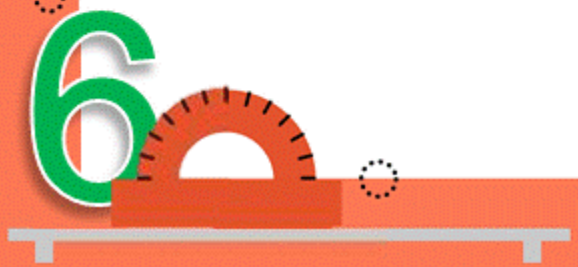
6

จงหาผลลัพธ์

1. $0.2 \times 0.1 = \square$

จงหาผลลัพธ์

2. $4.25 \times 2.3 = \square$



จงหาผลลัพธ์

3. $18.64 \times 0.02 = \square$

4. เมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2555 น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 29.79 บาท เก๋เติมน้ำมัน 25 ลิตร เต็มถังพอดี เก๋จ่ายเงินค่าน้ำมันเท่าไร

1. 148.95
2. 300.40
3. 547.90
4. 744.75

5. ข้าวเปลือกราคากิโลกรัมละ 15.25 บาท ถ้าซื้อข้าวเปลือก 4.0 กิโลกรัม ให้ธนบัตรห้าสิบบาท 2 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

39 บาท

