

แบบฝึกหัด วิชาคณิตศาสตร์พัฒนาการคิด



สื่อการสอนวิชาคณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการ
คิด



อาจารย์ปราณี ฟองทอง
สาขาวิชาพื้นฐานทั่วไป





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



1. A มีลูกหินเป็น $\frac{7}{10}$ ของ B และ B มีลูกหินเป็น $\frac{1}{2}$ ของ C ถ้า A, B และ C มีลูกหินรวมกัน 148 ลูก A มีลูกหินกี่ลูก?

2. แบ่งส้มจำนวนหนึ่งให้กับ A, B และ C โดย A ได้ไป 45% ของจำนวนส้มทั้งหมด ที่เหลือแบ่งให้ B และ C ในอัตราส่วน 1: 3 ตามลำดับโดย C ได้มากกว่า B อยู่ 22 ผลส้มทั้งหมดมีกี่ผล





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



3. ดำมีเงิน 360 บาท เขียวมีเงิน 144 บาท เขาทั้งสองคนซื้อของเล่นในราคาเท่ากันทำให้ดำมีเงินเหลือคิดเป็น 7 เท่าของเงินที่เขียวมีอยู่ ถ้ามว่าของเล่นราคาเท่าไร?
4. ปดลมีเงินคิดเป็น 75%ของเงินเดือนยี่หว่า ดาหวันมีเงินคิดเป็น60% ของปดลกับยี่หวารวมกัน ถ้าปดลมีเงินน้อยกว่าดาหวัน1,440 บาทถ้ามว่ายี่หว่ามีเงินเท่าไร





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



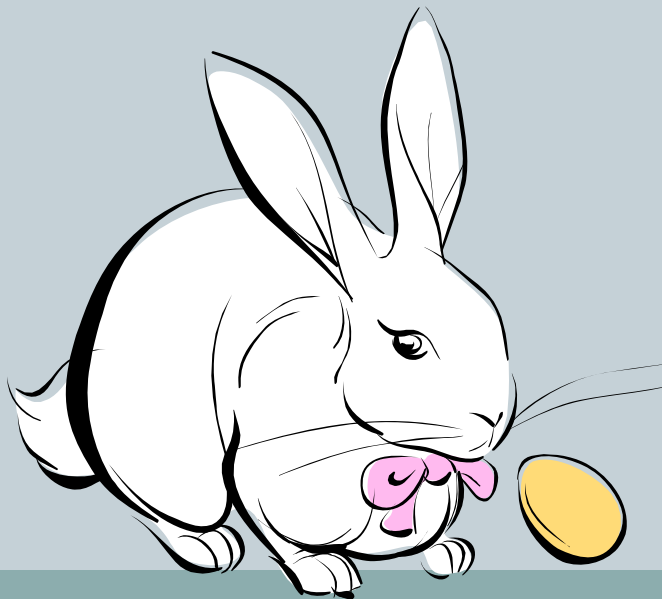
5. กมลและครอบครัวเดินทางมาจากบ้านพัก ไปยังสถานที่ท่องเที่ยวแห่งหนึ่งโดยรถยนต์ส่วนตัว เมื่อเดินทางไม่¹ได้ ของระยะทางทั้งหมดหยุดพักรับประทานอาหารกลางวันแล้วเดินทางต่อไปอีก ของระยะทางที่เหลือ ปรากฏว่ารถเสียต้องเดินทางด้วยรถโดยสารประจำทางอีก 27 กิโลเมตร จึงถึงสถานที่ท่องเที่ยว⁴ จงหาระยะทางจากบ้านพักของกมล ถึงสถานที่ท่องเที่ยวแห่งนั้น



แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



6. ในการทำขนมอย่างหนึ่ง ใช้ส่วนผสมในอัตรา แป้ง ต่อ น้ำตาลทราย ต่อ ไข่ ต่อ น้ำ เป็น 6:4:1:2 ถ้านารีทำขนมชนิดนี้ และใช้ ส่วนประกอบทั้งหมด 78 ถ้วย จะต้องใช้ส่วนผสมอย่างละกี่ถ้วย



แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์

7. สามเหลี่ยมรูปหนึ่ง มีอัตราส่วนของด้านทั้งสาม เป็น 2:5:6 ถ้าด้านที่สั้นที่สุดยาว

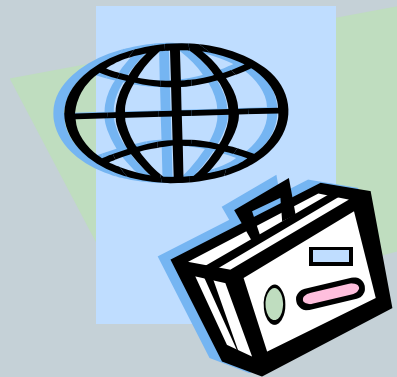
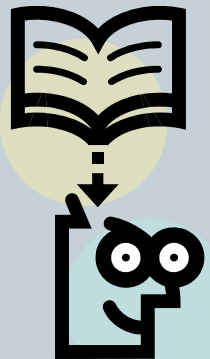
8 เซนติเมตรจงหา

- 7.1 ด้านที่เหลือจะยาวเท่าไร
- 7.2 ความยาวรอบรูปสามเหลี่ยมเป็นเท่าไร



แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์

8. อัตราส่วนของราคาขายต่อราคาทุนของวิทยุเครื่องหนึ่งเป็น 10:7 ถ้าราคาทุนเป็น 350 บาท ให้หาราคาขาย
9. ในการจัดงานเลี้ยงครั้งหนึ่ง มีอาหารสำหรับเลี้ยงคน 200 คน นาน 5 ชั่วโมงถ้าเลี้ยงคน 250 คนโดยใช้อาหารเท่าเดิม จะเลี้ยงได้นานกี่ชั่วโมง





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



10. ข้าวสาร 20 ถังราคา 3,600 บาทถ้าต้องการซื้อข้าวสาร 100 ถัง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร ?
11. เครื่องจักร 5 เครื่องทำงานสัปดาห์หนึ่งได้ผลผลิต 2,500 ชิ้นถ้าต้องการผลผลิต 10,000 ชิ้นต่อสัปดาห์ จะต้องใช้เครื่องจักรกี่เครื่อง?
- 12.จ้างคนงาน 10 คนขนของจำนวนหนึ่งเสร็จใน 9 วันถ้าต้องการให้เสร็จภายใน 5 วัน ต้องจ้างคนงานกี่คน ?



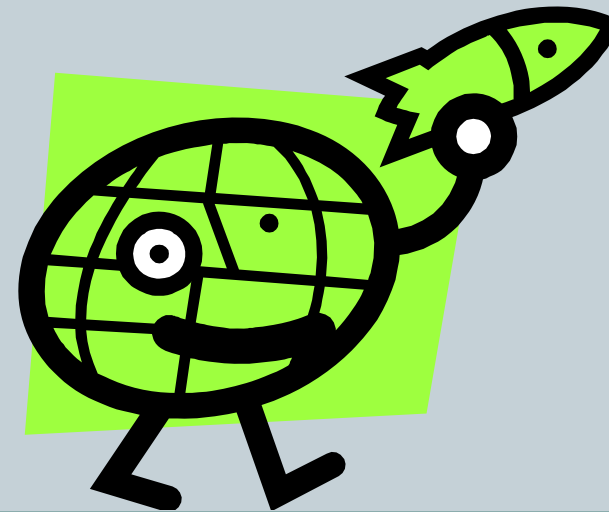


แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



13. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งประกาศลดราคาสินค้าทั้งห้าง30%ถ้าเสื้อตัวหนึ่งราคาขาย1,760บาท จงหาว่าเขาจะได้รับส่วนลดเท่าไร ?

14. หลักสูตรกำหนดเวลาเรียนไว้ทั้งหมด120ชั่วโมงนักศึกษาที่จะมีสิทธิเข้าสอบต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จะต้องเรียนกี่ชม.?





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



15. อัตราส่วนของเงินที่นำมาโรงเรียนของแก้ว: กล้า : กล้วย : ก้อย คิดเป็น 1:3:2:5
ถ้ากล้านำเงินมาวันละ 90 บาท จงหาคำตอบจากคำถามดังต่อไปนี้

- 15.1 คนที่เหลือนำเงินมาโรงเรียนคนละกี่บาท
- 15.2 กล้านำเงินมาโรงเรียนมากกว่ากล้วยกี่บาท





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



16. สองเท่าของพื้นที่ของประเทศสิงคโปร์รวมกับพื้นที่ของประเทศบรูไนเท่ากับ 7,163 กิโลเมตร และผลต่างของพื้นที่ของประเทศบรูไนกับประเทศสิงคโปร์เท่ากับ 5,066 กิโลเมตร จงหาพื้นที่ของประเทศสิงคโปร์และบรูไน ?

17. ก้อยและก้องซื้อผลไม้ที่ห้างสรรพสินค้า $\frac{1}{2}$ ถ้าก้อยซื้อองุ่น 3 กิโลกรัม และลองกอง 5 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 494 บาท ส่วนก้องซื้อองุ่น 2 กิโลกรัม และลองกอง $\frac{1}{2}$ 3 กิโลกรัมจ่ายเงินไป 336 บาท

จงหาว่าห้างสรรพสินค้าแห่งนี้ขายองุ่นและลองกองกิโลกรัมละกี่บาท ?



แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



18. ไหมแก้วต้องการเปิดร้านอาหาร เธอต้องการซื้อโต๊ะ 25 ตัวและเก้าอี้ 110 ตัว จงหาว่าไหมแก้วจะต้องจ่ายเงินเท่าไร? ถ้าเธอซื้อเก้าอี้ 14 ตัวจะจ่ายเงินน้อยกว่าซื้อโต๊ะ 9 ตัวเป็นเงิน 6,350 บาทและถ้าซื้อเก้าอี้ 7 ตัวจะจ่ายเงินมากกว่าซื้อโต๊ะ 2 ตัวเป็นเงิน 125 บาท

19. กล้องถ่ายรูปราคา 25,000 บาท ประภาศลดราคา หากลดราคาเหลือ 15,000 บาท

จงหาว่าลดราคาก็เปอร์เซ็นต์ ?





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



20. นายใจดี ทำงานได้เงินเดือน 22,000 บาท เขาแบ่งเงินเดือนเป็นสามส่วน โดยให้อัตราส่วนของค่าใช้จ่ายส่วนตัว ต่อ เงินให้ย่ายย ต่อ เงินออม เป็น 5 : 2 : 1
ในแต่ละเดือน จำนวนเงินที่นายใจดีให้ย่ายเท่ากับเท่าใด





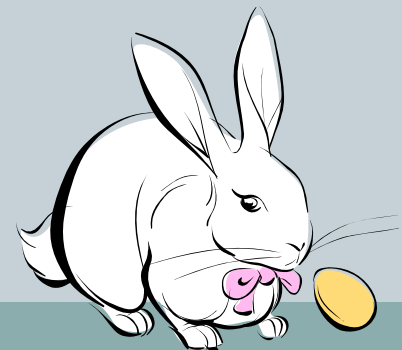
แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



21. ตารางแสดงจำนวนนักเรียนในห้องที่มีเหรียญห้าบาทจำนวนต่างๆ กัน

จำนวนเหรียญห้าบาท (เหรียญ)	0	1	2	3	4
จำนวนนักเรียน (คน)	10	11	Y	3	2

ถ้าเหรียญห้าบาทของนักเรียนทั้งห้องรวมกันเป็นเงิน 200 บาทแล้วจำนวนนักเรียนที่มีเหรียญห้าบาท 2 เหรียญ เท่ากับเท่าใด ?





แบบฝึกหัด คณิตศาสตร์



22. เด็กชายกัณฑ์ ต้องการซื้อของชิ้นหนึ่ง จึงนำเงินทั้งหมดที่มีอยู่ในกระปุกออมสิน ออกมานับ พบว่า เงินที่มีอยู่เป็นเงินเหรียญหนึ่งบาททั้งหมด และจำนวนเงินที่มีอยู่นี้ยังไม่พอที่จะซื้อของชิ้นนี้ เขาจึงไปถอนเงินจากธนาคารอีก 300 บาท

ถ้าเดิม กัณฑ์มีเงินในธนาคารเป็น 7 เท่าของจำนวนเงินในกระปุกออมสิน และหลังจากถอนเงินแล้ว เงินที่กัณฑ์จะนำไปซื้อของมากกว่าเงินที่เหลือในธนาคารจำนวนเงินในกระปุกออมสินที่มากที่สุดที่เป็นไปได้ได้อย่างไร





จบการนำเสนอ

