|  |
| --- |
| โจทย์เกี่ยวกับอายุ |
| 1) พ่อมีอายุเป็น 7 เท่าของน้อง อีก 10 ปีข้างหน้า พ่อจะมีอายุเป็น 3 เท่าของน้อง แต่ฉันแก่กว่าน้อง 2 ปี จงหาอายุของคนทั้งสาม..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 2) เมื่อ 10 ปีล่วงมาแล้ว ก มีอายุเป็น 4 เท่าของ ข แต่เดี๋ยวนี้ ก มีอายุเป็น 2 เท่าของ ข จงหาอายุของทั้งสองคน..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 3) ก อายุแก่กว่า ข 3 ปี แต่เมื่อ 8 ปีล่วงมาแล้ว $\frac{5}{6}$ เท่าของอายุ ก มากกว่า $\frac{3}{5}$ เท่าของอายุ ข อยู่ 6 ปี จงหาอายุคนทั้งสอง..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 4) พ่อมีอายุ 4 เท่าของแดง อีก 20 ปีข้างหน้า พ่อมีอายุเป็น 2 เท่าของแดง ฉันแก่กว่าแดง 5 ปี จงหาอายุของแต่ละคน..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 5) เมื่อ 18 ปีที่แล้ว ก มีอายุเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของอายุ ข แต่อีก 6 ปีข้างหน้า อายุของ ก จะเป็น $\frac{5}{6}$ เท่าของอายุของ ข จงหาอายุทั้งสอง..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 6) เมื่อ พ.ศ.2538 ก มีอายุเป็น 3 เท่าของอายุ ข แต่ในปี 2553 ข มีอายุมากกว่า $\frac{2}{3}$ เท่าของอายุ ก อยู่ 2 ปี จงหาว่า ข เกิดพ.ศ.ใด..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |

โจทย์อายุ ม.ต้น

|  |
| --- |
| 7) สามปีที่แล้ว บุตรมีอายุเท่ากับหนึ่งในห้าของอายุปัจจุบันของบิดา ห้าปีข้างหน้า บิดาจะมีอายุมากกว่าบุตร 25 ปี จงหาอายุของทั้งสอง..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 8) นิภาอายุน้อยกว่าสองเท่าของนทีอยู่ 3 ปี แต่มากกว่าอายุของนัทอยู่ 1 ปี ถ้านับอายุของนิภา นที และนัท รวมกันได้ 38 ปี จงหาอายุของแต่ละคน..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 9) ปัจจุบันอัตราส่วนของอายุ ก ต่ออายุ ข เป็น 5:8 ถ้าอีก 4 ปีข้างหน้า อัตรส่วนของอายุ ก ต่ออายุ ข เป็น 2:3 จงหาอายุของทั้งสองในปัจจุบัน..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 10) อัตราส่วนอายุ ก ต่อ ข = 2:3 อีก 7 ปีข้างหน้า อัตราส่วนจะเป็น 3:4 จงหาอายุของคนที่มีอายุมากกว่า..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 11) ปัจจุบันพ่อมีอายุเป็น 2 เท่าของลูก เมื่อ 2 ปีที่แล้ว พ่อและลูกมีอายุรวมกัน 68 ปี จงหาอายุของทั้งสอง..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 12) ก อายุมากกว่า ข อยู่ 2 ปี ข อายุมากกว่า ค อยู่ 7 ปี ทั้งสามคนอายุรวมกัน 34 ปี อายุของแต่ละคนเท่ากับเท่าใด..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |

เฉลยโจทย์เกี่ยวกับอายุ

|  |
| --- |
| 1) น้อง 5 ปี ฉัน 7 ปี พ่อ 35 ปี |
| 2) ก = 30 ข= 15 |
| 3) ก = 26 ข = 23 |
| 4) แดง = 10 ฉัน = 15 พ่อ = 40 |
| 5) ก = 34 ข = 42 |
| 6) พ.ศ.2535 |
| 7) พ่อ 35 ลูก = 10 |
| 8) นที = 9 ป นิภา = 15 นัท = 14 |
| 9) ก = 20 ข = 32 |
| 10) ก = 14 ข = 21 |
| 11) พ่อ 48 ลูก 24 |
| 12) ก = 15 ข= 13 ค = 6 |

โจทย์เกี่ยวกับของผสม

|  |
| --- |
| 1) พ่อค้าซื้อมะม่วงน้ำดอกไม้และเขียวเสวยมาขายรวม 60 กิโลกรัม มะม่วงน้ำดอกไม้ กก.ละ 60 บาท เขียวเสวย กก.ละ 50 บาท ได้เงินจากการขาย น้ำดอกไม้ ต่อ เขียวเสวยเป็น 6:7 จงหาว่า แม่ค้าซื้อมะม่วงแต่ละชนิดมา อย่างละกี่กิโลกรัม..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 2) พ่อค้าซื้อข้าวมาสองชนิด ผสมกันรวม 100 กิโลกรัม โดยซื้อชนิดแรกกิโลกรัมละ 20 บาท ชนิดที่สองกิโลกรัมละ 18 บาท มาผสมกันขายได้กำไร 40 % คิดเป็นกำไร 776 บาท อยากทราบว่าซื้อแต่ละชนิด อย่างละกี่กิโลกรัม..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 3) มีเกลือสองชนิด ชนิดแรก มีเกลือ 15 % ชนิดที่สองมีเกลือ 25 % ถ้าต้องการน้ำเกลือสองชนิดมาผสมกันให้ได้เกลือผสม 40 กิโลกรัม และมีเกลือ 18 % จะต้องใช้อย่างละกิโลกรัม..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 4) ถ้าต้องการผสมน้ำเชื่อมที่มีน้ำตาล 40 % โดยการผสมน้ำเชื่อมสองชนิด ชนิดแรกมีน้ำตาล 90 % และมีน้ำเชื่อม 250 มล. กับขวดที่สองที่มีน้ำเชื่อมที่มีน้ำตาล 20% จะต้องใช้ชนิดที่สองกี่ มล...................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |
| 5) ต้องเติมน้ำเค็มที่มีเกลืออยู่ 30% จำนวนเท่าใด ลงในน้ำเค็ม 40 ลิตร ที่มีเกลือ 12 % จึงจะได้น้ำเค็ม 20%..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................................  |
| 6) ถังใบหนึ่งมีน้ำผึ้งผสมน้ำอยู่ 20 ลิตร เป็นน้ำผึ้งแท้ 56 % ที่เหลือเป็นน้ำ จะต้องเติมน้ำผึ้งแท้ลงไปผสมกี่ลิตร จึงจะทำให้เป็นน้ำผึ้งแท้ 84 %..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................... |

เฉลยโจทย์เกี่ยวกับของผสม

|  |
| --- |
| 1. น้ำดอกไม้ 25 เขียวเสวย 35
 |
| 1. ชนิดแรก 30 ชนิดสอง 70
 |
| 1. ชนิดแรก 12 กก. ชนิดสอง 28 กก.
 |
| 1. 625 มล.
 |
| 1. 32 ลิตร
 |
| 1. 35 ลิตร
 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |