

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

1. ถ้าปัจจุบันบุคคลหนึ่งมีอายุ x ปี อีก 6 ปีบุคคลนั้นจะมีอายุเท่าใด

ก. $6x$ ปี

ข. $x+6$ ปี

ค. $x-6$ ปี

ง. $\frac{x}{6}$ ปี

2. ถ้าปัจจุบันบุคคลหนึ่งมีอายุ y ปี เมื่อ 9 ปีก่อนบุคคลนั้นมีอายุเท่าใด

ก. $y-9$ ปี

ข. $9y$ ปี

ค. $y+9$ ปี

ง. $\frac{y}{9}$ ปี

3. ปัจจุบันบุคคล ก อายุมากกว่าบุคคล ข อยู่ 7 ปี อีก 5 ปีผลต่างของอายุทั้งสองจะเป็นอย่างไร

ก. เพิ่มขึ้น 12 ปี

ข. เพิ่มขึ้น 35 ปี

ค. ลดเหลือ 2 ปี

ง. คงเดิม 7 ปี

4. คนสองคนมีอายุรวมกันในปัจจุบันเท่ากับ 40 ปี เมื่อผ่านไป 1 ปี อายุรวมของทั้งสองจะเพิ่มขึ้นเท่าใด

ก. เพิ่มขึ้น 1 ปี

ข. เพิ่มขึ้น 2 ปี

ค. เพิ่มขึ้น 40 ปี

ง. เพิ่มขึ้น 4 ปี

5. ปัจจุบันมีนอายุมากกว่านิด 3 ปี เมื่อทั้งสองอายุมากขึ้นอีกคนละ 10 ปี ข้อใดกล่าวถึงผลต่างอายุได้ถูกต้อง

ก. มีนอายุมากกว่านิด 13 ปี

ข. นิดอายุมากกว่ามีน 7 ปี

ค. มีนยังอายุมากกว่านิด 3 ปี

ง. ทั้งสองมีอายุเท่ากัน

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

6. ปัจจุบันพี่อายุน้อยกว่าคิวิ 4 ปี ถ้าให้ P แทนอายุพี่และ Q แทนอายุคิวิ ข้อใดแทนความสัมพันธ์นี้ได้ถูกต้อง

ก. $Q = P - 4$

ข. $P = Q + 4$

ค. $P = Q - 4$

ง. $P = 4Q$

7. ปัจจุบันบุคคล ก และบุคคล ข มีอายุต่างกัน 5 ปี อีก 8 ปีข้างหน้า ความสัมพันธ์ของผลต่างอายุจะเป็นอย่างไร

ก. ผลต่างเพิ่มเป็น 13 ปี

ข. ผลต่างลดเหลือ 3 ปี

ค. ผลต่างยังคงเป็น 5 ปี

ง. ผลต่างเพิ่มเป็น 40 ปี

8. ปัจจุบันออมมีอายุ 12 ปี อีก 7 ปีออมจะมีอายุเท่าใด

ก. 20 ปี

ข. 18 ปี

ค. 19 ปี

ง. 17 ปี

9. ปัจจุบันบุคคลหนึ่งอายุ 31 ปี เมื่อ 9 ปีก่อนบุคคลนั้นมีอายุเท่าใด

ก. 22 ปี

ข. 40 ปี

ค. 21 ปี

ง. 24 ปี

10. คนสองคนมีอายุรวมกัน 42 ปี ถ้าคนหนึ่งอายุ 18 ปี อีกคนมีอายุเท่าใด

ก. 24 ปี

ข. 26 ปี

ค. 60 ปี

ง. 20 ปี

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

11. ปัจจุบันพ่ออายุ 40 ปี และลูกอายุ 10 ปี อีก 5 ปีอายุรวมของทั้งสองคนจะเป็นเท่าใด

ก. 50 ปี

ข. 55 ปี

ค. 60 ปี

ง. 65 ปี

12. ปัจจุบันบุคคลหนึ่งอายุ 24 ปี เมื่อ 3 ปีก่อนบุคคลนั้นมีอายุเท่าใด

ก. 21 ปี

ข. 18 ปี

ค. 24 ปี

ง. 27 ปี

13. ปัจจุบันบีมอายุ 15 ปี และอายุของอาร์ตมากกว่าบีม 6 ปี อาร์ตมีอายุเท่าใด

ก. 9 ปี

ข. 90 ปี

ค. 20 ปี

ง. 21 ปี

14. คนสองคนมีอายุรวมกัน 50 ปี อีก 4 ปีอายุรวมของทั้งสองคนจะเป็นเท่าใด

ก. 56 ปี

ข. 54 ปี

ค. 62 ปี

ง. 58 ปี

15. คนสองคนมีอายุต่างกัน 8 ปี อีก 6 ปีอายุรวมของทั้งคู่จะเป็น 40 ปี ปัจจุบันคนที่อายุน้อยกว่ามีอายุเท่าใด

ก. 12 ปี

ข. 10 ปี

ค. 14 ปี

ง. 16 ปี

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

16. อีก 4 ปีข้างหน้าบุคคลหนึ่งจะมีอายุเป็น 2 เท่าของอายุเมื่อ 4 ปีก่อน ปัจจุบันบุคคลนั้นอายุเท่าใด

ก. 12 ปี

ข. 8 ปี

ค. 16 ปี

ง. 20 ปี

17. พี่และน้องมีอายุรวมกัน 30 ปี เมื่อ 3 ปีก่อนพี่มีอายุเป็น 2 เท่าของน้อง ปัจจุบันพี่อายุเท่าใด

ก. 22 ปี

ข. 17 ปี

ค. 21 ปี

ง. 19 ปี

18. ปัจจุบันแม่มีอายุเป็น 3 เท่าของลูก อีก 10 ปีแม่จะมีอายุเป็น 2 เท่าของลูก ปัจจุบันแม่อายุเท่าใด

ก. 20 ปี

ข. 30 ปี

ค. 40 ปี

ง. 50 ปี

19. ปัจจุบันเออายุมากกว่าบี 5 ปี เมื่อ 3 ปีก่อนเอมีอายุเป็น 2 เท่าของบี อายุรวมปัจจุบันของทั้งสองคนเท่าใด

ก. 24 ปี

ข. 20 ปี

ค. 18 ปี

ง. 21 ปี

20. ปัจจุบันเออายุน้อยกว่าบี 2 ปี อีก 6 ปีอายุรวมของทั้งสองจะเป็น 50 ปี ปัจจุบันบีมีอายุเท่าใด

ก. 18 ปี

ข. 20 ปี

ค. 19 ปี

ง. 21 ปี

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

เฉลยข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

1. ข. $x+6$ ปี

คำอธิบาย: เมื่อเวลาผ่านไป 6 ปี อายุจะเพิ่มขึ้น 6 ปี จึงเขียนอายุในอนาคตได้เป็น $x+6$ ปี

2. ก. $y-9$ ปี

คำอธิบาย: อายุในอดีตหาได้จากอายุปัจจุบันลบจำนวนปีที่ผ่านมา ดังนั้นเมื่อ 9 ปีก่อนมีอายุ $y-9$ ปี

3. ง. คงเดิม 7 ปี

คำอธิบาย: เมื่อเวลาผ่านไปเท่ากัน อายุของทั้งสองคนเพิ่มขึ้นเท่ากัน ผลต่างจึงคงเดิมที่ 7 ปี

4. ข. เพิ่มขึ้น 2 ปี

คำอธิบาย: แต่ละคนมีอายุเพิ่มขึ้นคนละ 1 ปี ดังนั้นอายุรวมของสองคนเพิ่มขึ้น $1+1=2$ ปี

5. ค. มินยังอายุมากกว่านิด 3 ปี

คำอธิบาย: ทั้งสองคนอายุมากขึ้นเท่ากันคนละ 10 ปี ผลต่างจึงไม่เปลี่ยน มินยังอายุมากกว่านิด 3 ปี

6. ค. $P=Q-4$

คำอธิบาย: พียาญน้อยกว่าคิว 4 ปี จึงหาอายุพีโดยนำอายุคิวลบ 4 ได้ $P=Q-4$

7. ค. ผลต่างยังคงเป็น 5 ปี

คำอธิบาย: เมื่อทั้งสองคนผ่านไป 8 ปี อายุของแต่ละคนเพิ่มขึ้นเท่ากัน ผลต่างอายุจึงยังคงเป็น 5 ปี

8. ค. 19 ปี

คำอธิบาย: อายุในอีก 7 ปีคำนวณได้จาก $12+7=19$ ดังนั้นออมจะมีอายุ 19 ปี

9. ก. 22 ปี

คำอธิบาย: อายุเมื่อ 9 ปีก่อนเท่ากับ $31-9=22$ ปี

10. ก. 24 ปี

คำอธิบาย: นำอายุรวมลบอายุคนที่ทราบ จะได้ $42-18=24$ ปี

11. ค. 60 ปี

คำอธิบาย: อีก 5 ปีพ่อจะอายุ 45 ปีและลูกจะอายุ 15 ปี อายุรวมคือ $45+15=60$ ปี

12. ก. 21 ปี

คำอธิบาย: อายุเมื่อ 3 ปีก่อนคือ $24-3=21$ ปี

ข้อสอบเรื่อง โจทย์อายุ

13. ง. 21 ปี

คำอธิบาย: อาร์ตอายุมากกว่าบีม 6 ปี จึงมีอายุ $15+6=21$ ปี

14. ง. 58 ปี

คำอธิบาย: ใน 4 ปี แต่ละคนมีอายุเพิ่มขึ้น 4 ปี อายุรวมจึงเพิ่มขึ้น $4+4=8$ ปี และเป็น $50+8=58$ ปี

15. ข. 10 ปี

คำอธิบาย: ปัจจุบันอายุรวมเท่ากับ $40-6-6=28$ ปี เมื่อผลต่างเป็น 8 ปี คนที่อายุน้อยกว่าจึงมีอายุ $(28-8)\div 2=10$ ปี

16. ก. 12 ปี

คำอธิบาย: ให้ x เป็นอายุปัจจุบัน จะได้ $x+4=2(x-4)$ แก้สมการได้ $x=12$ ดังนั้นปัจจุบันอายุ 12 ปี

17. ง. 19 ปี

คำอธิบาย: ให้พี่อายุ P ปีและน้องอายุ N ปี จะได้ $P+N=30$ และ $P-3=2(N-3)$ จากสมการหลัง $P=2N-3$ แทนในสมการแรกได้ $N=11$ และ $P=19$ ปี

18. ข. 30 ปี

คำอธิบาย: ให้ลูกอายุ x ปี แม่จึงอายุ $3x$ ปี อีก 10 ปีได้สมการ $3x+10=2(x+10)$ แก้ได้ $x=10$ ดังนั้นแม่มีอายุ $3(10)=30$ ปี

19. ง. 21 ปี

คำอธิบาย: ให้พี่อายุ B ปี เอลิซอายุ $B+5$ ปี เงื่อนไขเมื่อ 3 ปีก่อนคือ $B+5-3=2(B-3)$ แก้ได้ $B=8$ และเออายุ 13 ปี อายุรวมจึงเป็น $8+13=21$ ปี

20. ข. 20 ปี

คำอธิบาย: อีก 6 ปีอายุรวมเพิ่มขึ้น $6+6=12$ ปี ดังนั้นปัจจุบันอายุรวมเป็น $50-12=38$ ปี เมื่อปีอายุมากกว่าเอ 2 ปี จึงมีอายุ $(38+2)\div 2=20$ ปี