

1. 아버지의 나이는 36살이고, 나의 나이는 11살입니다. 아버지의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
- (1) 아버지가 31살이었을 때, 나는 몇 살이었습니까?
- (2) 내가 8살이라면 아버지는 몇 살이십니까?
- (3) 아버지의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 6살

▷ 정답 : (2) 33살

▷ 정답 : (3) 아버지의 나이는 나의 나이보다 25살이 더 많습니다.
나의 나이는 아버지의 나이보다 25살이 적습니다.

해설

- (1) 아버지가 31살이었을 때, 나는 6살이었습니다.
- (2) 내가 8살이라면 아버지는 33살이됩니다.
- (3) 아버지의 나이는 나의 나이보다 25살이 더 많습니다.
나의 나이는 아버지의 나이보다 25살이 적습니다.

2. 어머니의 연세는 44 세이고, 미주의 나이는 12 살입니다. 어머니의 연세가 50 세이면 미주의 나이는 몇 살이 되겠습니까?

▶ 답: 살

▷ 정답 : 18살

해설

미주가 어머니보다 $44 - 12 = 32$ 살 이 더 적습니다.
따라서 어머니가 50 세가 되면 미주는 $50 - 32 = 18$ (살)이 됩니다.

3. 식이 성립하도록 ()를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$$53 - 12 + 24 - 7 = 10$$

- ① $53 - 12$

② $12 + 24$

③ $24 - 7$
- ④ $53 - 12 + 24$

⑤ $12 + 24 - 7$

해설

여러 번 시행착오를 통해 답을 이끌어 내도록 합니다.

4. 다음 중 $61 \times 9 + 61 \times 2$ 의 계산 결과와 같은 것은 어느 것입니까?

① $9 + 2$

② $61 \times (9 - 2)$

③ $61 \times (9 + 2)$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2)$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2)$

해설

$61 \times 9 + 61 \times 2 = 549 + 122 = 671$ 입니다.

① $9 + 2 = 11$

② $61 \times (9 - 2) = 61 \times 7 = 427$

③ $61 \times (9 + 2) = 61 \times 11 = 671$

④ $(61 \times 61) + (9 + 2) = 3721 + 11 = 3732$

⑤ $(61 + 9) \times (61 + 2) = 70 \times 63 = 4410$

5. 경석이네 거실의 천장은 가로가 400cm 이고 세로가 300cm 입니다. 이 천장에 가로가 80cm, 세로가 130cm 인 벽지로 서로 겹치지 않게 도배를 하려고 합니다. 벽지는 적어도 몇 장이 필요합니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 12장

해설

(천장의 넓이) = $400 \times 300 = 120000(\text{cm}^2)$
 (벽지 한 장의 넓이) = $80 \times 130 = 10400(\text{cm}^2)$
 $120000 \div 10400 = 11 \cdots 5600$ 이므로
 벽지는 적어도 12 장이 필요합니다.

6. 해철이 공책은 가로 120cm , 세로 50cm 인 직사각형 모양이다. 이 공책의 넓이는 몇 cm^2 인가?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 6000 cm^2

해설

$$120 \times 50 = 6000(\text{cm}^2)$$