

1. 동생의 나이는 형의 나이 보다 6 살이 적고, 형의 나이의 2 배는 동생의 나이의 3 배와 같을 때, 동생의 나이를 구하여라.



답:

세

2. 어머니와 아들의 나이의 합은 56 세이고, 3 년 전에는 어머니의 나이가 아들의 나이의 4 배였다고 한다. 현재 아들의 나이는?

① 10세

② 11세

③ 12세

④ 13세

⑤ 14세

3. 현재 어머니와 딸의 나이의 합은 52살이고, 지금부터 13년 후에 어머니의 나이가 딸의 나이의 2배가 된다고 한다. 13년 후 어머니의 나이를 구하여라.



답:

살

4. 4 년 전에 아버지의 나이는 아들의 나이의 9 배였다. 현재 아버지의 나이가 아들의 나이의 5 배일 때, 현재 아버지의 나이는?

① 36 세

② 37 세

③ 38 세

④ 39 세

⑤ 40 세

5. 희망이와 동생의 나이의 합은 16 세이고, 2 년 전에는 희망이의 나이가 동생의 나이의 5 배였다고 한다. 현재 동생의 나이는?

① 2세

② 3세

③ 4세

④ 5세

⑤ 12세

6. 아버지와 아들의 나이의 합은 44 세이고, 20 년 후에는 아버지의 나이가 아들의 나이의 2 배가 된다고 한다. 현재 아버지의 나이를 구하면?

① 30 세

② 32 세

③ 34 세

④ 36 세

⑤ 38 세

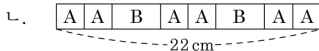
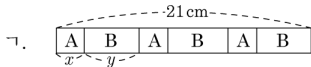
7. 가로의 길이가 세로의 길이보다 $\frac{1}{2}$ 배보다 2가 더 긴 직사각형이 있다.

이 직사각형의 둘레의 길이가 28일 때, 세로의 길이를 구하여라.



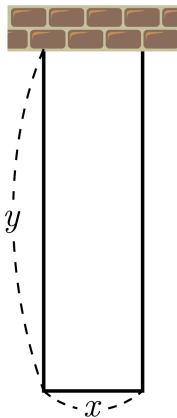
답:

8. 다음 그림은 한 변의 길이가 $x\text{cm}$ 인 정사각형 A와 가로 길이가 $y\text{cm}$ 인 직사각형 B로 만들어진 도형이다. ㄱ, ㄴ 도형의 가로의 길이가 각각 21cm , 22cm 일 때, y 의 값을 구하여라.



답: _____

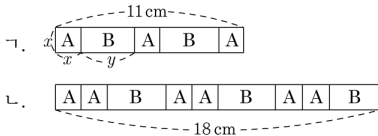
9. 다음 그림과 같이 세로의 길이가 가로 길이의 3 배보다 3m 긴 우리가 있다. 철조망의 둘레의 길이가 가로 길이의 10 배라고 할 때, 세로의 길이를 구하여라.



답:

m

10. 다음 그림은 한 변의 길이가 $x\text{cm}$ 인 정사각형 A 와 가로와 길이가 $y\text{cm}$ 인 직사각형 B로 만들어진 도형이다. $\neg$, $\sqsubset$ 도형의 가로와 길이가 각각 11cm , 18cm 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____