1. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 13:11 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간이었는지 구하시오.답: <u>시간</u>

정답: 11 시간

08: 11<u>-11</u>

 $24 \times \frac{11}{24} = 11$ (시간)

2. 다음에서 4 : 3 과 비의 값이 같은 비를 찾아 비례식으로 나타내시오.

3:4, 2:3, 8:6, 12:10

▶ 답:

▷ 정답: 8:6 = 4:3

4:3 과 비의 값이 같은 비를 찾습니다. 4:3 의 비의 값 $\rightarrow \frac{4}{3}$ $\frac{4}{3} = \frac{8}{6} = \frac{12}{9} = \frac{16}{12} = \cdots$ 이므로 비의 값이 같은 비는 8:6 , 12:9,16:12, … 입니다.

따라서, 4:3 과 8:6이 비의 값이 같으므로 비례식을 만들면 4:3=8:6입니다.

- 3. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.
 - ① $\frac{1}{3} : \frac{1}{8} = 3 : 8$ ② $\frac{1}{2} : 4 = 1 : 2$ ③ $2 : 5 = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{3} : 0.3 = 9 : 1$

비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같다.

4 0.2:0.7=2:7

- 외항의 $곱 = 0.2 \times 7 = 1.4$
- 내항의 곱 = 0.7× 2 = 1.4

$1\frac{1}{2}:0.75=$	= 1 :			
① 0.25	2 0.5	$3\frac{3}{2}$	④ 2	⑤ 2.5
해설				
비례식에서 내항의 곱과 외항의 곱은 같다.				
	$75 \div 1\frac{1}{2} = 0.5$			

4. 다음 안에 알맞은 수를 고르시오.

5. 오빠는 6400 원, 동생은 5600 원을 가지고 있었습니다. 오빠와 동생이 같은 가격의 동화책을 한 권씩 샀더니 오빠와 동생의 남은 돈의 비가 6:5가 되었습니다. 두 사람이 산 책은 얼마짜리입니까?

<u>원</u>

<mark>▷ 정답</mark>: 1600<u>원</u>

