- 1. 다음 중 어떤 양을 7:8 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.
- ① $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$ ③ $\frac{8}{56} : \frac{7}{56}$ ④ $\frac{7}{15} : \frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15} : \frac{7}{15}$

가장 간단한 자연수의 비로 고쳐서 7 : 8 이 나오는 것을 찾습니

다. $\textcircled{1} \ 8:7 \textcircled{2} \ 7:8 \textcircled{3} \ 8:7 \textcircled{4} \ 7:8 \textcircled{5} \ 8:7$

2. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 7:5입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까?

① 8시간 ② 10시간 ③ 11시간 ① 14시간⑤ 15시간

하루는 24시간이므로 (낮의 길이)= $24 \times \frac{7}{(7+5)} = 14$ (시간)

- **3.** 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3:5 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간입니까?
- ① 13 시간 ② 14 시간 ③ 15 시간
- ④ 16 시간 ⑤ 17 시간

해설 $24 \times \frac{5}{8} = 15$ (시간) 4. 이익금을 하림이와 수진이가 2:7의 비로 나누어 가지려고 합니다. 수진이는 이익금의 얼마를 가지면 됩니까?

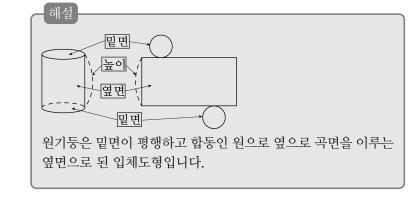
① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{7}{2}$ ③ $\frac{7}{9}$ ④ $\frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{7}{14}$

수진이가 가지는 이익금 : $\frac{7}{2+7} = \frac{7}{9}$

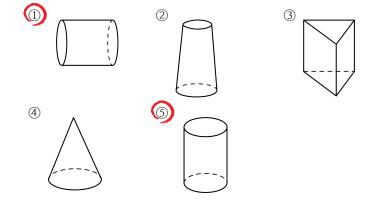
5. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

 ① 각
 ② 옆면
 ③ 높이

 ④ 모서리
 ⑤ 꼭짓점



6. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

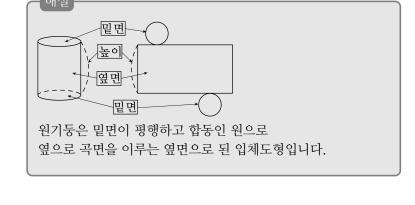


위와 아래에 있는 면이 서로 평행하고, 합동인 원으로 되어있는 입체도형을 원기둥이라 합니다.

7. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

 ① 밑면
 ② 각
 ③ 모서리

 ④ 옆면
 ⑤ 꼭짓점



점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 되는지 구하시오.
① 40점 ② 50점 ③ 60점 ④ 65점 ⑤ 70점

해설

70: 35 = 100:

70점 만점인 수학 학력 평가에서 35점을 받았습니다. 이 점수를 100

8.

해설		
70:35=100:		
$70 \times \square = 35 \times 100$		
$ = 3500 \div 70 = 50 $		

고비를 주셨습니다 받을 수 있습니까?	. 앞으로 동생을 3일	더 돌봐야 할 때, 얼마를 더
① 94500 원 ④ 13500 원	② 4500 원 ⑤ 9000 원	③ 12500원
해설 3일 동안 일했을 7: 31500 = 3: [= 31500 × 3 = 13500 원		라 하면,

9. 상혁이가 일주일동안 동생을 돌봐주는데, 어머니께서 31500 원의 수

10. 7분 동안 8.5 L의 물이 나오는 수도가 있습니다. 욕조에 76.5 L의 물을 받기위해서는 몇 분 동안 수도를 틀어야 됩니까?

① 60분 ② 61분 ③ 62분 ④ 63분 ⑤ 65분

(시간):(L)= 7:8.5 = (7×10): (8.5×10) = 70:85 = (70÷5): (85÷5) = 14:17 물을 받기 위해 걸리는 시간을 □라 하면 14:17 = □:76.5 17×□=76.5×14 □=1071÷17 □=63(분)