

1. 영수네 논과 밭의 넓이는 5 : 3입니다. 논이 2ha라면, 밭의 넓이는 몇 ha인지 알아보기 위한 비례식은 다음 중 어느 것입니까?

① $5 : 3 = \square : 2$ ② $3 : 2 = 5 : \square$ ③ $\square : 2 = 5 : 3$

④ $5 : \square = 2 : 3$ ⑤ $5 : 3 = 2 : \square$

2. 다음 중 어떤 양을 7 : 8 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

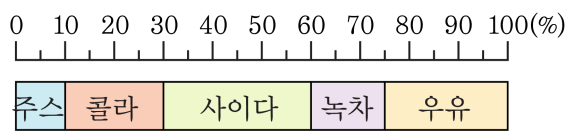
① $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$
④ $\frac{7}{15} : \frac{8}{15}$

② $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$
⑤ $\frac{8}{15} : \frac{7}{15}$

③ $\frac{8}{56} : \frac{7}{56}$

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

4. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배 ② 5배 ③ 4배 ④ 3배 ⑤ 2배

5. 다음 중 정비례 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① $y = x + 12$

② $y = x - 12$

③ $y = 12 \times x$

④ $y = x \div 12$

⑤ $x \times y = 12$

6. 넓이가 16 cm^2 인 직사각형의 가로가 $x\text{ cm}$, 세로가 $y\text{ cm}$ 일 때, x 와 y 의 관계식을 구하시오.

 답: _____

7. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{5}$$

 답: _____

8. 다음 중 안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1:2 = \square:12$

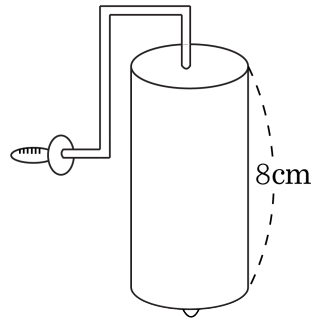
② $3:4 = 6:\square$

③ $30:\square = 25:5$

④ $5:3 = 10:\square$

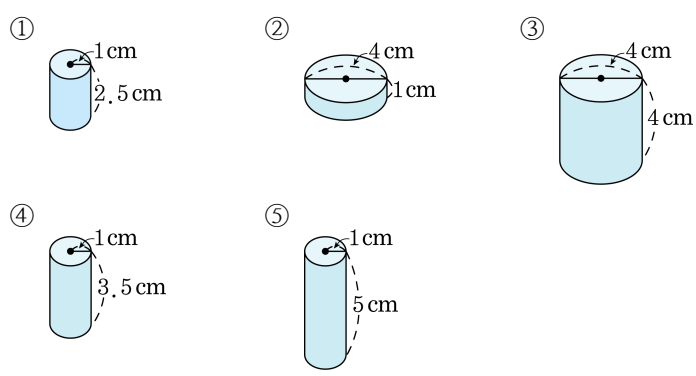
⑤ $\square:18 = 7:21$

9. 다음 그림과 같은 롤러에 페인트를 묻힌 후 한 바퀴 굴렸더니 색칠된 넓이가 56 cm^2 였습니다. 롤러의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

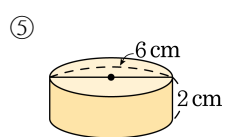
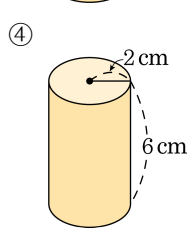
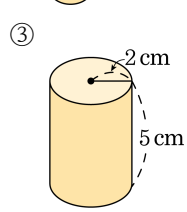
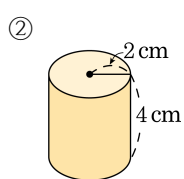
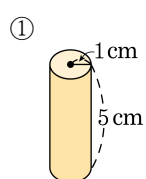


 답: _____ cm

10. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



11. 다음 중 부피가 가장 장 큰 것은 어느 것입니까?

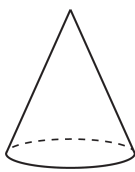


12. 철이는 반지름이 20 cm 인 굴렁쇠를 5 바퀴 굴려서 작은 다리를 건넜습니다. 다리의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

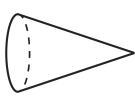
 답: _____ cm

13. 원뿔을 모두 찾으시오.

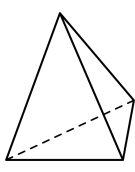
①



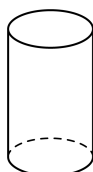
③



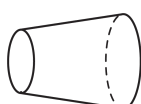
⑤



②



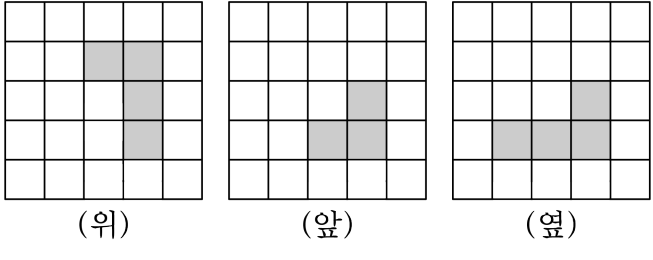
④



14. 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 피그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

- ① 402 마리
- ② 105 마리
- ③ 110 마리
- ④ 350 마리
- ⑤ 270 마리

15. 다음 그림은 쌓기나무로 쌓은 어떤 모양을 위, 앞, 오른쪽 옆에서 보고 그린 그림입니다. 이 모양을 쌓는 데 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

16. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$0.9 \div 2\frac{1}{4} + 4\frac{2}{3} \times \left(3.2 - \frac{2}{5}\right) = 13\frac{7}{\boxed{}}$$

 답: _____

17. $\frac{가+가}{가\times가}=8$ 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2

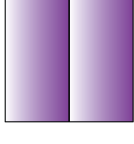
② 0.3

③ 0.25

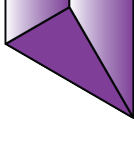
④ 0.35

⑤ 0.4

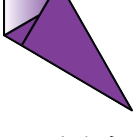
18. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



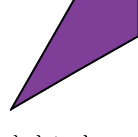
색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.



왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



오른쪽 부분이
왼쪽 부분과
만나도록 접습니다.

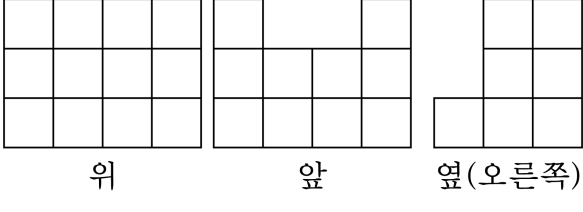


뒤집으면
완성됩니다.



답: _____

19. 입체도형을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를
쌓으려면 최대한 몇 개가 필요합니까?



 답: _____ 개

20. 한 개의 길이가 $25\frac{1}{4}$ cm 인 리본 12 개를 이으려고 합니다. 리본 2 개를
이었을 때 겹쳐진 부분이 0.75 cm 이면 이어 놓은 리본 전체의 길이는
몇 cm 인지 구하시오. (소수로 구하시오.)

 답: _____ cm