

1. 안에 알맞은 수를 차례로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} 4 : 5 &= (4 \times 3) : (5 \times \square) = (4 \times \square) : (5 \times 4) \\ &= (4 \times 6) : (5 \times \square) \end{aligned}$$

① 3, 6, 4

② 3, 4, 6

③ 4, 3, 6

④ 4, 6, 3

⑤ 6, 3, 4

2. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.



답:

3. 길이가 20 cm 인 띠그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

① 15%

② 20%

③ 25%

④ 30%

⑤ 35%

4. 다음 중 두 변수 x, y 사이에 정비례 관계가 있는 것을 모두 고르시오.

① $x = 3 \times y$

② $2 \times x - y = 3$

③ $x = 3 \div y$

④ $y = \frac{1}{3} \times x$

⑤ $y = 5$

5. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$8\frac{1}{4} \div \boxed{} = 1.1$$



답:

6. 기차와 자동차의 빠르기의 비가 $5 : 2$ 일 때, 자동차로 15 시간 걸려서 가는 거리를 기차로 가면 몇 시간 걸리겠는지 구하시오.

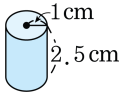


답:

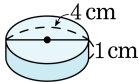
시간

7. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

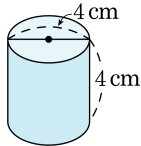
①



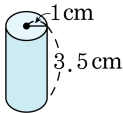
②



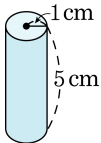
③



④



⑤



8. 수련이는 길이가 4.6 m 짜리 파란색 테이프의 반과 $2\frac{2}{5}\text{ m}$ 짜리 노란색 테이프의 $\frac{4}{5}$ 를 이어 장식 리본을 만들었습니다. 수련이가 장식 리본을 만드는 데 사용한 색 테이프는 모두 몇 m 인지 구하시오.

① 4.11 m

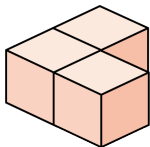
② 4.22 m

③ 4.33 m

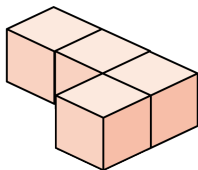
④ 4.44 m

⑤ 4.55 m

9. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?

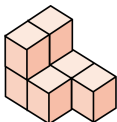


㉠

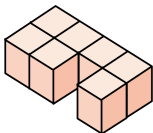


㉡

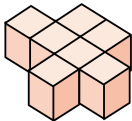
①



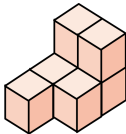
②



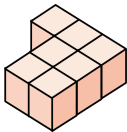
③



④



⑤



10. 주전자에 들어 있는 $6\frac{2}{3}$ L 의 물을 $\frac{3}{4}$ L 들이 컵 3 개와 0.36L 들이 컵 5 개에 가득 부었습니다. 주전자에 남아 있는 물은 몇 L가 되겠습니까?



답:

L