

1.  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9}$

②  $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$

③  $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$

④  $\frac{6}{5} \times \frac{2}{9}$

⑤  $\frac{5}{2} \times \frac{6}{9}$

2. 넓이가  $\frac{8}{25}\text{m}^2$ 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가  $\frac{14}{25}\text{m}$ 라면 세로는 몇 m입니까?

- ①  $\frac{1}{7}\text{m}$       ②  $\frac{4}{7}\text{m}$       ③  $\frac{2}{7}\text{m}$       ④  $\frac{3}{7}\text{m}$       ⑤  $\frac{5}{7}\text{m}$

3. 다음 계산에서 표는 소수점을 옮긴 자리를 나타낸 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.15 \overline{)8.89}$

②  $1.3 \overline{)18.2}$

③  $4.3 \overline{)86}$

④  $1.7 \overline{)15.13}$

⑤  $0.84 \overline{)12.768}$

4. 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



5. 원주와 지름의 길이의 관계를 나타낸 표입니다. 빈 칸에 공통으로 들어갈 수를 고르시오.

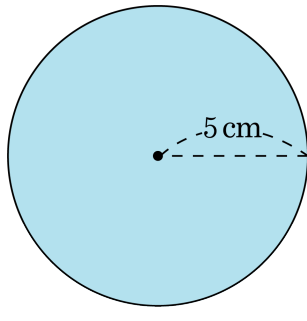
| 원 주          | 지름의 길이 | 원주÷ 지름 |
|--------------|--------|--------|
| (1) 21.98 cm | 7 cm   |        |
| (2) 37.68 cm | 12 cm  |        |
| (3) 31.4 cm  | 10 cm  |        |
| (4) 12.56 cm | 4 cm   |        |
| (5) 18.84 cm | 6 cm   |        |

- ① 3.141
- ② 3.1416
- ③ 3.142
- ④ 3.14
- ⑤ 3.1

6. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

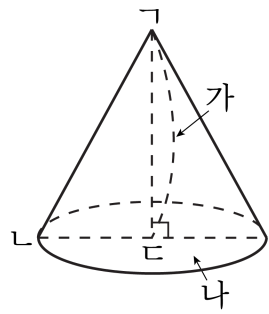
- ① (원주)÷ (지름의 길이)
- ② (원주)÷ (반지름의 길이)
- ③ (지름의 길이)÷ (원주)
- ④ (지름의 길이)× (원주)
- ⑤ (원주)× (반지름의 길이)

7. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



- ①  $5 + 2 \times 3.14$       ②  $5 + 5 \times 3.14$       ③  $5 \times 3.14$   
④  $5 \times 5 \times 3.14$       ⑤  $10 \times 3.14$

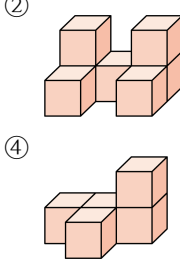
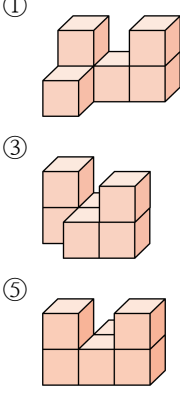
8. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



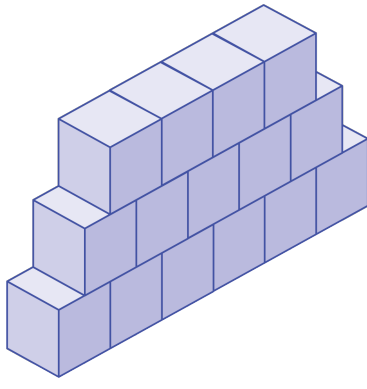
- ① 선분 ㄱㄴ-높이
- ② 면 가-밑면
- ③ 선분 ㄱㄷ-모선
- ④ 면 나-옆면
- ⑤ 점 ㄱ -원뿔의 꼭짓점



9. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?



10. 쌓기나무로 그림과 같은 모양을 만들어 보고, 규칙을 바르게 말한 것을 고르시오.



- ① 위로 올라갈수록 3 개씩 줄어듭니다.
- ② 위로 올라갈수록 2 개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어들고 엇갈려 쌓였습니다.

11. 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

①  $5:2=10:7$       ②  $3:6=30:15$       ③  $25:15=5:3$

④  $40:30=3:4$       ⑤  $9:4=19:14$

12. 안에 공통으로 들어갈 수 없는 수는 어느 것입니까?

$0.1 : 0.06 = (0.1 \times \text{}) : (0.06 \times \text{})$

- ① 1000
- ② 100
- ③ 10
- ④ 0
- ⑤  $\frac{1}{10}$



13. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

14. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

15. 해철이는 오늘 운동을  $\frac{4}{5}$  시간, 독서를  $\frac{8}{7}$  시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

①  $\frac{7}{10}$  배

②  $\frac{32}{35}$  배

③  $1\frac{3}{32}$  배

④  $1\frac{3}{7}$  배

⑤  $1\frac{1}{7}$  배

16. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $2.46 \div 0.6$

②  $9.66 \div 2.1$

③  $5.16 \div 1.2$

④  $10.92 \div 2.8$

⑤  $8.64 \div 2.4$



17. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $20.3 \div 2.9$

②  $3.44 \div 0.43$

③  $17.29 \div 1.9$

④  $2.754 \div 0.27$

⑤  $20 \div 2.5$

18. 안에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots$

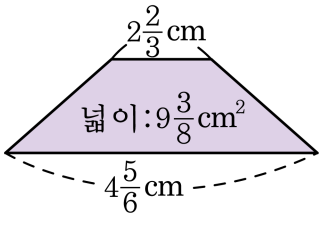
- ① 1

② 0.1

③ 0.01
- ④ 0.001

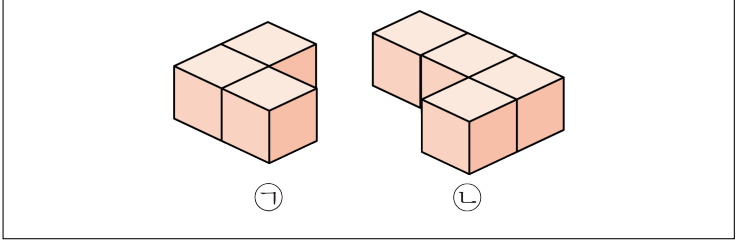
⑤ 0.0001

19. 다음 사다리꼴의 넓이는  $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$  입니다. 높이를 구하시오.

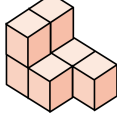


- ①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$
- ②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$
- ③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$
- ④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$
- ⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

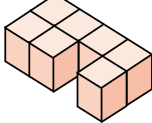
20. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?



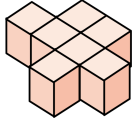
①



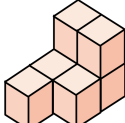
②



③



④



⑤

