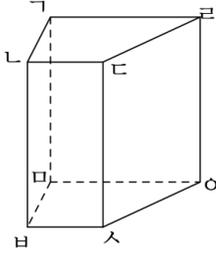


1. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

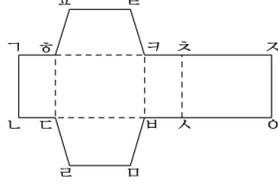
- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

2. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



- ① 선분 ㄴㅅ      ② 선분 ㄹㅇ      ③ 선분 ㄱㄹ
- ④ 선분 ㄱㅇ      ⑤ 선분 ㄷㅅ

3. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



- ① 변 ㄴㅇ                      ② 변 ㄱㅎ                      ③ 변 ㅎㄷ  
 ④ 변 ㅈㅇ                      ⑤ 변 ㄹㅍ

4. 물통에 든  $\frac{12}{13}$ L의 물을  $\frac{4}{13}$ L들의 컵으로 모두 퍼 내려면, 적어도 몇 번을 퍼내야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

5.  $6 \div \frac{3}{7}$  과 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $6 \div \frac{7}{3}$

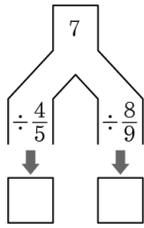
②  $6 \times \frac{3}{7}$

③  $6 \times \frac{7}{3}$

④  $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7} \div 6$

6. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



①  $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$   
④  $8\frac{3}{4}, 5\frac{3}{8}$

②  $8\frac{3}{4}, 6\frac{7}{8}$   
⑤  $8\frac{1}{4}, 6\frac{5}{8}$

③  $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$

7. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

8. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 4와 9의 비
- ② 9에 대한 4의 비
- ③ 9의 4에 대한 비
- ④ 4대 9
- ⑤ 4의 9에 대한 비

9. 감자 98.18 kg을 한 봉지에 4.2 kg 씩 담아서 팔았더니 30.98 kg이 남았습니다. 감자 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 봉지

10. 치즈 2.7kg을 하루에 0.3kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

11. 나눗셈의 몫을 일의 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$$1.94 \div 0.8$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 인형 한 개를 만들 때에 실 1.8m가 쓰인다면, 실 25.73m로 인형을 몇 개까지 만들 수 있고 남은 실은 몇 m인지 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

13. 어떤 마름모의 넓이가  $30.24\text{cm}^2$ 입니다. 한 대각선의 길이가  $6.3\text{cm}$ 일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

14. 다음 비의 값을 구하시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{4}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

(1) 7 과 5 의 비	㉠ $\frac{7}{20}$	㉡ 0.35
(2) 9 의 12 에 대한 비	㉢ $1\frac{2}{5}$	㉣ 0.75
(3) 20 에 대한 7 의 비	㉤ $\frac{3}{4}$	㉥ 1.4

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

16. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100%입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉠이 더 큼니다.

③ ㉡이 더 큼니다.

④ ㉠이 10%정도 큼니다.

⑤ 알 수 없습니다.

17. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

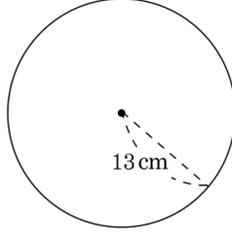
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

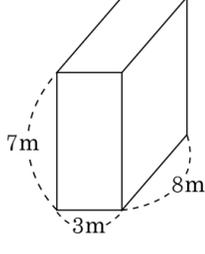
⑤ 반지름이 6 cm인 원

18. 다음 원을 보고 원주와 원의 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 않겠)



▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 입체도형의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.

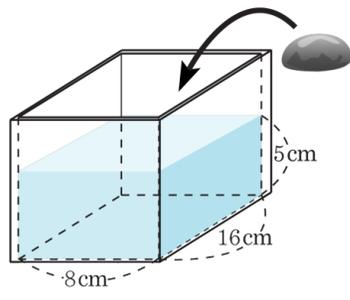


- ①  $168 \text{ cm}^3$
- ②  $16800 \text{ cm}^3$
- ③  $168000 \text{ cm}^3$
- ④  $1680000 \text{ cm}^3$
- ⑤  $168000000 \text{ cm}^3$

20. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

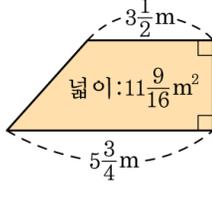
- ① 한 모서리가 5 cm인 정육면체
- ② 가로가 8 cm, 세로가 9 cm, 높이가 3 cm인 직육면체
- ③ 한 면의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$ 인 정육면체
- ④ 가로가 3 cm이고, 세로가 6 cm, 높이가 5 cm인 직육면체
- ⑤ 부피가  $216 \text{ cm}^3$ 인 정육면체

21. 그림과 같이 물이 5cm 높이로 들어 있는 통에 돌을 완전히 잠기게 넣었더니 물의 높이가 7cm가 되었습니다. 돌의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

22. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



- ①  $2\frac{1}{2}\text{m}$     ②  $3\frac{1}{2}\text{m}$     ③  $\frac{1}{2}\text{m}$     ④  $5\frac{1}{2}\text{m}$     ⑤  $6\frac{2}{3}\text{m}$

23. 미림이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{4}$ 을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

24. 금  $4\text{ cm}^3$  의 무게는  $78.8\text{ g}$  이고, 은  $7\text{ cm}^3$  의 무게는  $72.1\text{ g}$  입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

25. 금  $4\text{ cm}^3$  의 무게는  $77.2\text{ g}$ 이고, 은  $11.5\text{ cm}^3$  의 무게는  $120.75\text{ g}$ 입니다. 같은 부피에서 금의 무게는 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

26. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

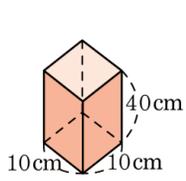
②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

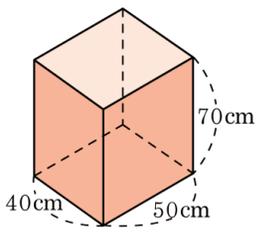
④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

27. (가) 물통에 물을 가득 부어 (나) 물통에 20 번 부을 때 (나) 물통에 채워지는 물의 높이는 몇 cm 가 되겠습니까?



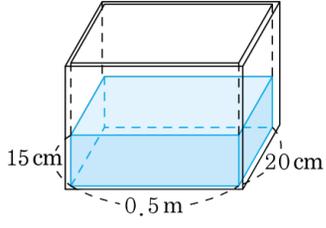
(가)



(나)

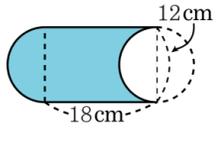
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

28. 안치수가 그림과 같은 그릇에 15 cm 높이로 물을 채운 후 한 모서리가 10 cm인 정육면체 모양의 쇠막대를 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



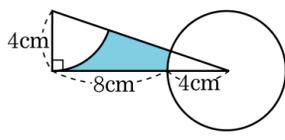
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

29. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

30. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$