

1. 다음 각뿔에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

**2.** 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 칠각형

3. 삼십오각형의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

① 70

② 106

③ 34

④ 2502

⑤ 2520

4.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = 2\frac{1}{4}$$

①  $\frac{9}{64}$

②  $\frac{9}{32}$

③  $\frac{9}{16}$

④  $\frac{5}{16}$

⑤  $2\frac{1}{16}$

5. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$

②  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2}$

③  $\frac{5}{2} \times 1\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{6}$

④  $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{6}$

⑤  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$

6. 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

7. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $64 \div 0.8$

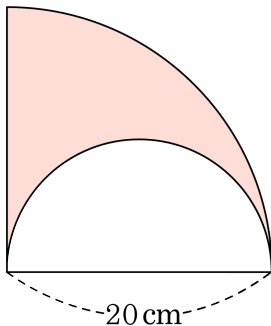
②  $64 \div 1.6$

③  $64 \div 2.4$

④  $64 \div 3.2$

⑤  $64 \div 6.4$

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



①  $94.2\text{cm}^2$

②  $125.6\text{cm}^2$

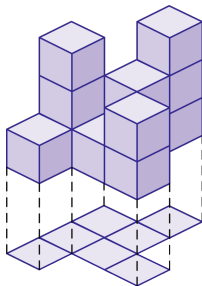
③  $157\text{cm}^2$

④  $188.4\text{cm}^2$

⑤  $314\text{cm}^2$



9. 다음 13개의 쌓기나무 중 2층의 쌓기나무를 모두 빼면 몇 개의 쌓기나무가 남습니까?



① 6개

② 7개

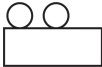
③ 8개

④ 9개

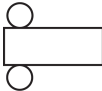
⑤ 10개

10. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.

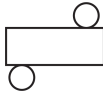
①



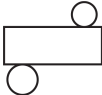
②



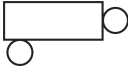
③



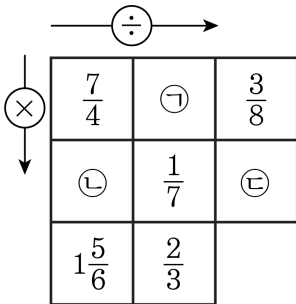
④



⑤



11. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①  $\ominus 4\frac{1}{3}$ ,  $\oplus \frac{1}{21}$ ,  $\ominus 3\frac{1}{3}$   
 ③  $\ominus 4\frac{2}{3}$ ,  $\oplus 1\frac{1}{21}$ ,  $\ominus 7\frac{1}{3}$   
 ⑤  $\ominus 4\frac{1}{3}$ ,  $\oplus 1\frac{2}{21}$ ,  $\ominus 5\frac{1}{3}$

- ②  $\ominus 3\frac{2}{3}$ ,  $\oplus \frac{1}{21}$ ,  $\ominus 4\frac{1}{3}$   
 ④  $\ominus 4\frac{2}{3}$ ,  $\oplus 1\frac{2}{21}$ ,  $\ominus 6\frac{1}{3}$

12. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$$

①  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$

④  $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$

②  $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$

⑤  $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$

**13.** 어떤 물건을 20000 원에 사서 20%의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20%를 할인하여 팔았습니다. 결과적으로 몇 %의 손해 또는 이익이 생겼습니까?

① 5% 이익

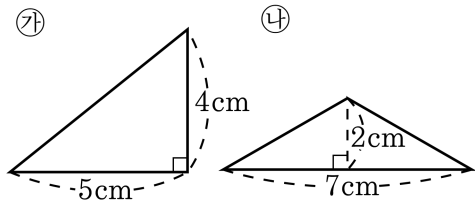
② 5% 손해

③ 4% 이익

④ 4% 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.

14. 다음 그림을 보고 ㉠과 ㉡의 넓이의 합에 대한 ㉡의 넓이의 비의 값으로  
바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



①  $\frac{7}{77}$

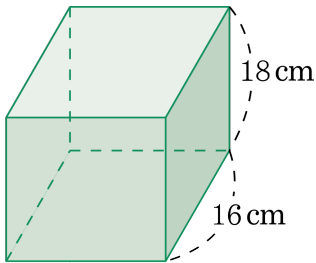
②  $\frac{17}{17}$

③  $\frac{17}{7}$

④  $\frac{7}{17}$

⑤  $\frac{7}{10}$

15. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 :  $1936\text{ cm}^2$

①  $5760\text{ cm}^3$

②  $5400\text{ cm}^3$

③  $5216\text{ cm}^3$

④  $4924\text{ cm}^3$

⑤  $4866\text{ cm}^3$