

1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타내지 않은 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \frac{1}{4} \times \frac{3}{1}$

② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③ $5 \div 9 = 5 \times \frac{1}{9}$

④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{1}{2}$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} \div 3$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{2}{15}$

③ $\frac{4}{15}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{7} \times 8 \div 4$$

① $\frac{1}{7}$

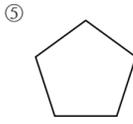
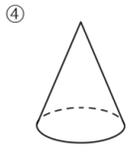
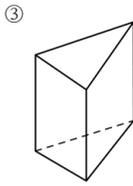
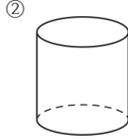
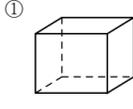
② $\frac{2}{7}$

③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{4}{7}$

⑤ $\frac{5}{7}$

4. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

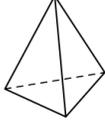


5. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

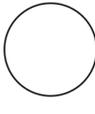
①



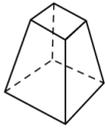
②



③



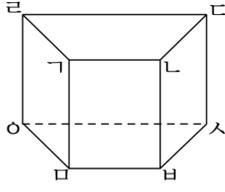
④



⑤



6. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



- ① 면 ㄱㅇㅇㅇ ② 면 ㄴㅇㅇㅇ ③ 면 ㄱㅇㅇㅇ
 ④ 면 ㄴㅇㅇㅇ ⑤ 면 ㅇㅇㅇㅇ

7. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

42 ÷ 8 어림하면
□ ÷ 8 이므로 약 □
따라서 몫은 □입니다.

- ① 40, 5, 5.25 ② 40, 5, 52.5 ③ 50, 4, 5.25
④ 50, 5, 52.5 ⑤ 50, 6, 5.25

8. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

$79 \div 4$ 를 어림하면
□ $\div 4$ 이므로 약 □ 입니다.
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 70, 18, 19.25 ② 70, 20, 1.95 ③ 80, 20, 1.975
④ 80, 20, 19.75 ⑤ 80, 20, 197.5

9. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 8대 13

② 13에 대한 8의 비

③ 8의 13에 대한 비

④ 13과 8의 비

⑤ 8과 13의 비

10. $\frac{32}{100}$ 을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 0.32%

② 3.2%

③ 32%

④ 320%

⑤ 3.02%

11. 다음은 수진이네 마을에서 기르는 가축을 조사하여 나타낸 피그그래프입니다. 이 중 가장 많이 기르는 가축을 고르시오.

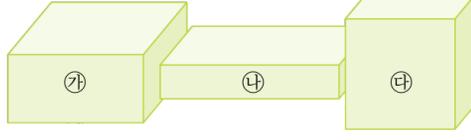


- ① 돼지 ② 오리 ③ 닭
④ 소 ⑤ 모두 같다.

13. 다음 중에서 비유클리드기하학을 모두 고르시오.

- ① 유클리드기하학 ② 비유클리드기하학 ③ 유클리드기하학
- ④ 유클리드기하학 ⑤ 유클리드기하학

14. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 나상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

15. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구한 것을 고르시오.

① 66 cm^2 ② 121 cm^2 ③ 864 cm^2

④ 1331 cm^2 ⑤ 132 cm^2