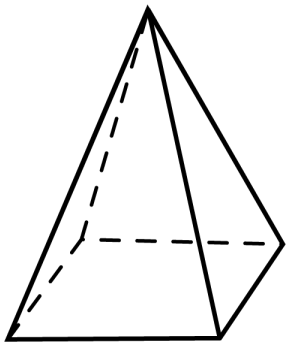
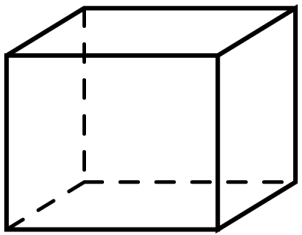
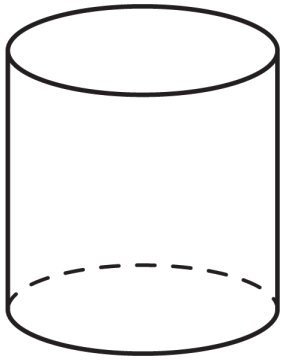
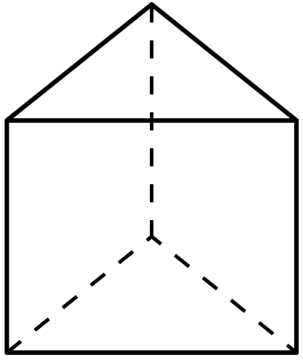
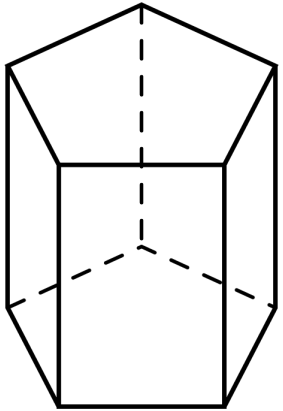
1. 다음 입체도형 중 평면과 곱면으로 둘러싸인 도형은 어느 것입니까?

① 

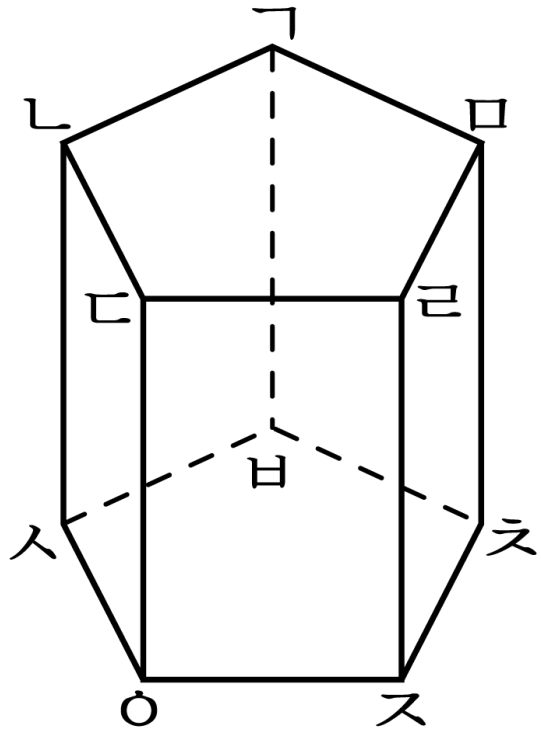
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 각기둥에서 면 ㅂㅅㅇㅈㅊ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅅㅂ ② 면 ㄴㅅㅇㄷ ③ 면 ㄷㅇㅈㄹ

④ 면 ㄹㅈㅊㅁ ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

3. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫) × (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수) × (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫) ÷ (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수)÷ (나누어지는 수) = (몫)

4. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 8대 13
② 13에 대한 8의 비
③ 8의 13에 대한 비
④ 13과 8의 비
⑤ 8과 13의 비

5. 3 의 4 에 대한 비의 값은 얼마입니까?

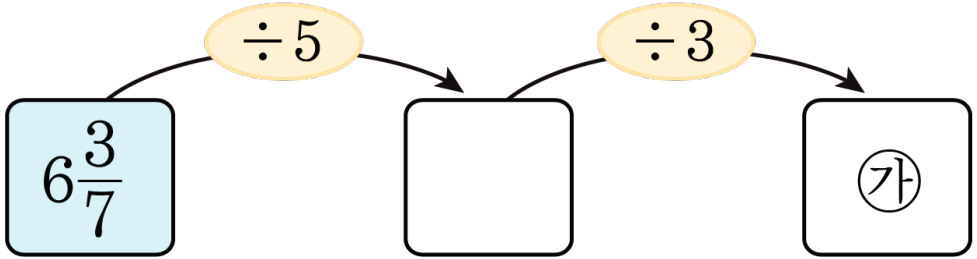
① $\frac{3}{4}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{4}{9}$ ⑤ 3.4

6. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$ ② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$

④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

7. ㉮에 알맞은 수를 구하시오.



① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

8. 통조림 9 개의 무게를 달아 보니 $7\frac{1}{5}$ kg이었습니다. 이 통조림 한 통의 무게는 몇 kg입니까?

① $\frac{1}{5}$ kg ② $\frac{2}{5}$ kg ③ $\frac{3}{5}$ kg ④ $\frac{4}{5}$ kg ⑤ 1 kg

9. 다음 중 $3\frac{3}{4} \div 3 \div 12$ 와 계산 결과가 같은 식은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{4}{15} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$ ② $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times 12$ ③ $\frac{15}{4} \times 3 \times \frac{1}{12}$

④ $\frac{4}{15} \div 3 \div 12$ ⑤ $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$

10. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 12 \times 8$$

① $\frac{7}{48}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $1\frac{1}{6}$ ④ $2\frac{1}{2}$ ⑤ $3\frac{5}{6}$

11. 다음 중 $\frac{5}{9}$ 를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

① $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$ ② $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$ ③ $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

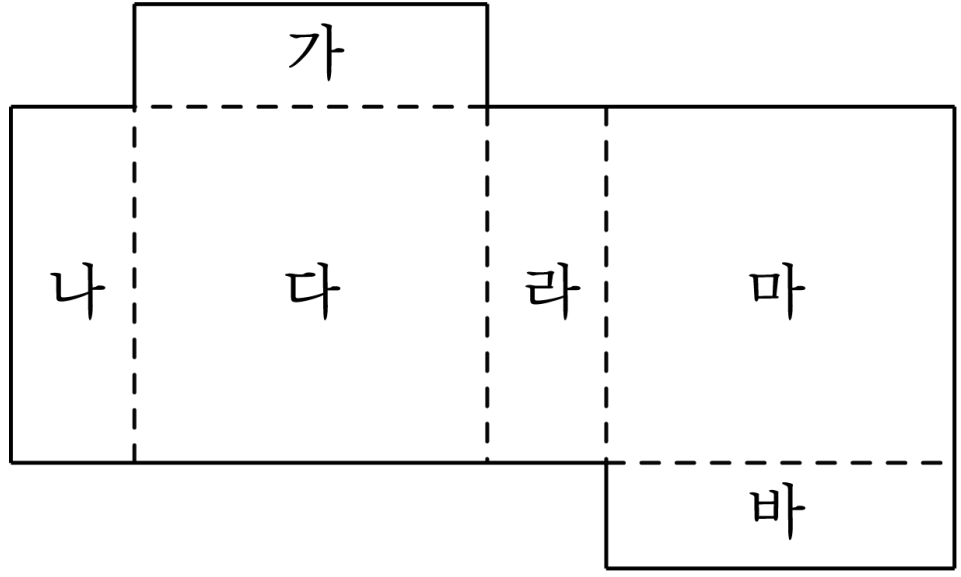
④ $\frac{5}{9} \times 3 \div 2$ ⑤ $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

12. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔 ② 육각기둥 ③ 육각뿔

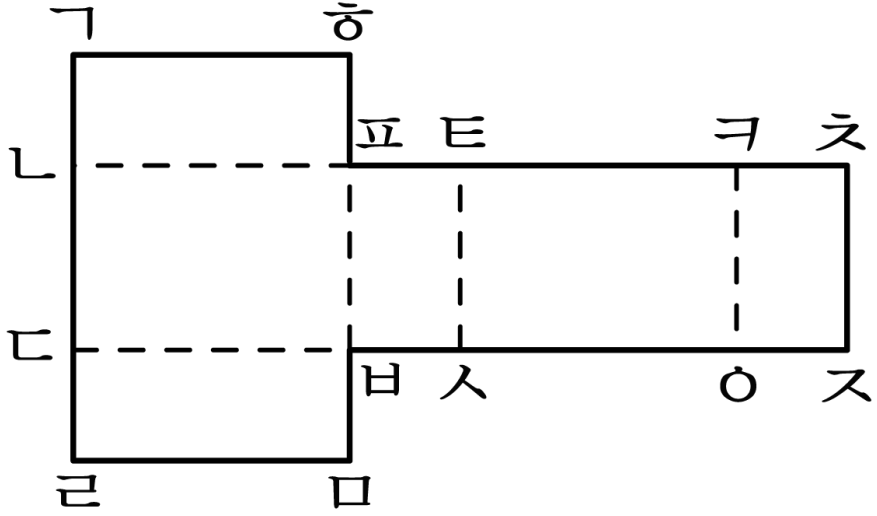
④ 사각기둥 ⑤ 사각뿔

13. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㅁ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



① 점 ㄹ　② 점 ㅈ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㅎ

15. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

16. 무게가 같은 구슬 3 개의 무게를 재어 보았더니 $108\frac{2}{5}$g 이었습니다. 이와 똑같은 구슬 7 개의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

① $242\frac{14}{15}$g ② $152\frac{7}{15}$g ③ $252\frac{14}{15}$g

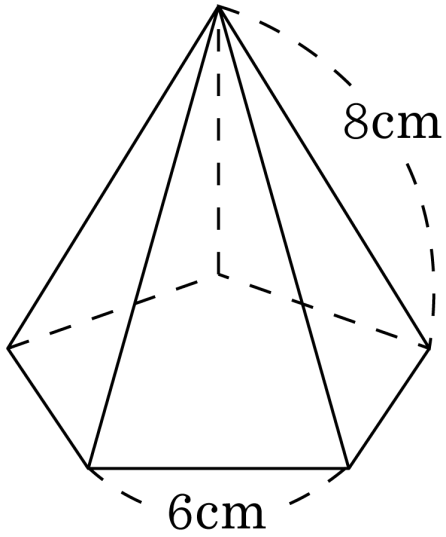
④ $352\frac{14}{17}$g ⑤ $152\frac{4}{5}$g

17. 다음 중 몫이 가장 큰 것을 고르시오.

① $3\frac{1}{5} \div 8$ ② $6\frac{3}{4} \div 9$ ③ $5\frac{5}{6}\ 5$

④ $10\frac{2}{3} \div 11$ ⑤ $3\frac{3}{7}\ 6$

18. 다음 입체도형에서 알 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?



① 모서리 길이의 합
② 옆면의 넓이
③ 도형의 이름
④ 도형의 높이
⑤ 면의 수

19. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면
② 옆면
③ 모서리
④ 꼭짓점
⑤ 밑면의 변의 수

20. 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.

② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.

③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.

④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.

⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

21. 다음 중 몫이 $18 \div 24$ 의 몫과 다른 것을 고르시오.

① $9 \div 12$ ② $6 \div 8$ ③ $10 \div 16$

④ $30 \div 40$ ⑤ $48 \div 64$

22. 다음 소수 중에서 $3\frac{1}{4}$ 과 $3\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

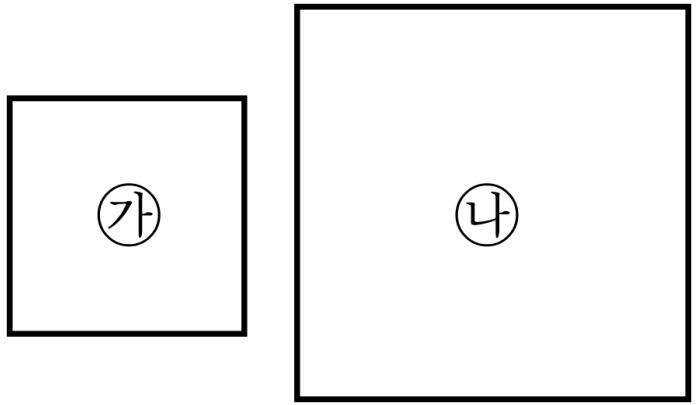
① 3.78 ② 3.135 ③ 3.56 ④ 3.98 ⑤ 3.24

23. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

① $103\,\%$ ② $98\,\%$ ③ 0.67

④ 1.15 ⑤ $110.5\,\%$

24. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $\frac{9}{25}$ ④ $\frac{25}{9}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

25. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5 %

② 과자, 10 %

③ 인상률이 같습니다.

④ 아이스크림, 5 %

⑤ 아이스크림, 10 %