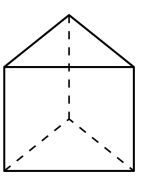
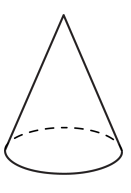
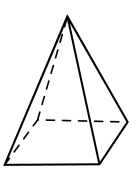
1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타낸 것 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

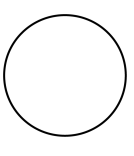
① $3 \div 7 = \frac{3}{7}$ ② $7 \div 22 = \frac{7}{22}$ ③ $4 \div 9 = \frac{4}{9}$
④ $6 \div 17 = 2\frac{5}{6}$ ⑤ $2 \div 5 = \frac{2}{5}$

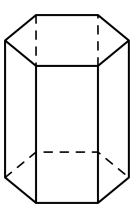
2. 각기둥을 모두 고르시오.

① 

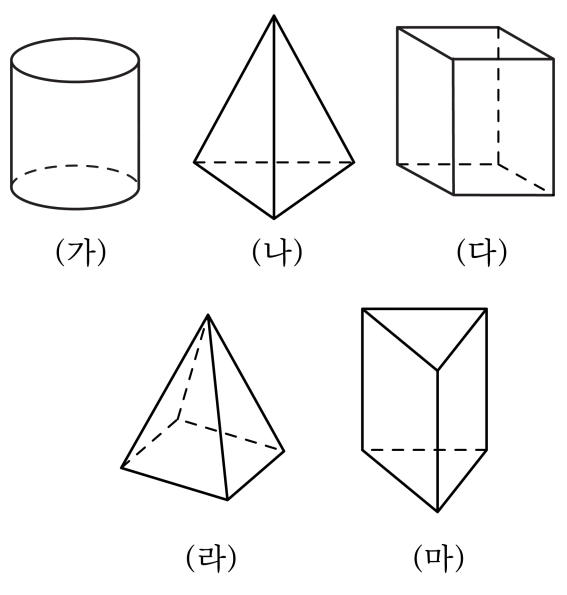
② 

③ 

④ 

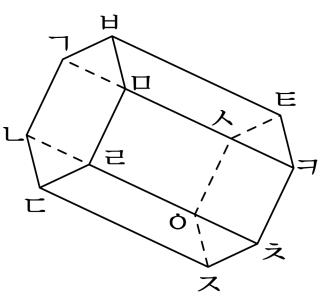
⑤ 

3. 다음 그림의 입체도형 중 이름이 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



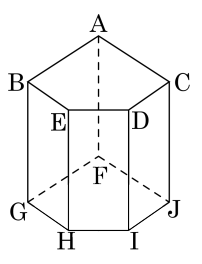
① (가): 원기둥 ② (나): 삼각뿔 ③ (다): 사각기둥
④ (라): 사각기둥 ⑤ (마): 삼각기둥

4. 각기둥에서 옆면이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ
② 면 ㄱㅅㅇㄴ
③ 면 ㄴㅇㅈㄷ
④ 면 ㄷㅈㅊㄹ
⑤ 면 ㄹㅊㅋㅁ

5. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 CHID ② 면 BGHC ③ 면 ABGF

④ 면 FGHIJ ⑤ 면 AFJE

6. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$
② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$
③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$
④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$
⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

7. 다음 중 계산을 바르게 한 것을 고르시오.

① $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{5} \div 2 = 1\frac{1}{5}$ ③ $11 \div 14 = \frac{14}{11}$
④ $3 \div 5 = 1\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{4}{7} \div 5 = \frac{5}{9}$

8. 가분수를 자연수로 나눈 몫을 분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$\frac{13}{6}$ 3

① $\frac{2}{13}$ ② $\frac{13}{2}$ ③ $\frac{18}{13}$ ④ $\frac{13}{18}$ ⑤ $\frac{13}{9}$

9. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L ② $\frac{1}{5}$L ③ $\frac{3}{10}$L ④ $\frac{2}{5}$L ⑤ $\frac{3}{5}$L

10. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{2}{21}$ ③ $\frac{4}{21}$ ④ $\frac{5}{21}$ ⑤ $\frac{7}{21}$

11. $1\frac{7}{8}$L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

① $\frac{1}{16}$L ② $\frac{1}{8}$L ③ $\frac{3}{16}$L ④ $\frac{1}{4}$L ⑤ $\frac{5}{16}$L

12. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

① $\frac{5}{18}$ ② $\frac{5}{36}$ ③ $\frac{5}{72}$ ④ $\frac{5}{144}$ ⑤ $\frac{5}{288}$

13. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} \times 3 \div 5$$

① $\frac{25}{27}$ ② $1\frac{7}{25}$ ③ $1\frac{2}{3}$ ④ $2\frac{5}{27}$ ⑤ $3\frac{9}{25}$

14. 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 $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

15. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

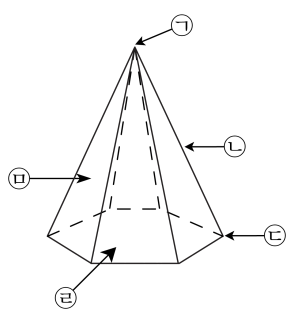
$$7 \times \square = 9\frac{4}{5}$$

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

16. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

① 높이 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양
④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

17. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점　　② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점　　④ ㉣ - 밑면

⑤ ㉤ - 옆면

18. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

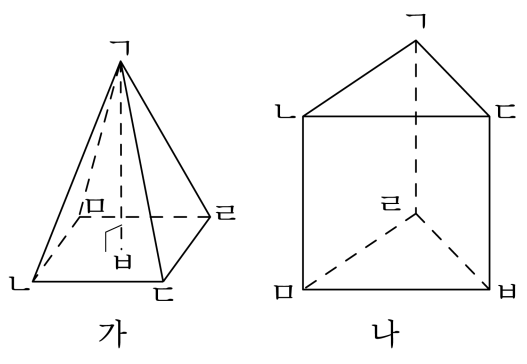
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

19. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄱㄹ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ ⑤ 선분 ㄷㅂ

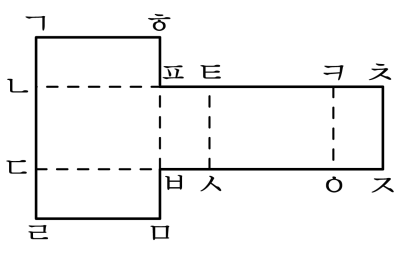
20. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

21. 한 봉지에 $3\frac{2}{5}$kg 씩 들어 있는 밀가루 봉지가 7개 있습니다. 이 밀가루를 12개의 그릇에 똑같이 나누어 담으려면 한 그릇에 몇 kg 씩 담으면 되는지 구하시오.

① $\frac{59}{60}$kg ② $1\frac{59}{60}$kg ③ $2\frac{59}{60}$kg
④ $3\frac{59}{60}$kg ⑤ $4\frac{59}{60}$kg

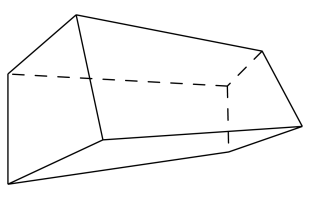
22. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎㅍ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅂㅅ

④ 모서리 ㅇㅈ ⑤ 모서리 ㅌㅍ

23. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



① 밑면이 한 개가 아닙니다.

② 꼭짓점이 4개입니다.

③ 모서리가 10개입니다.

④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

⑤ 면의 수가 8개입니다.

24. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형
④ 육각형 ⑤ 칠각형

25. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면 ② 옆면
③ 모서리 ④ 꼭짓점
⑤ 밑면의 변의 수