

1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타낸 것 중 옳지 않은 것을 고르시오.

①  $3 \div 7 = \frac{3}{7}$

②  $7 \div 22 = \frac{7}{22}$

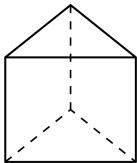
③  $4 \div 9 = \frac{4}{9}$

④  $6 \div 17 = 2\frac{5}{6}$

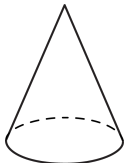
⑤  $2 \div 5 = \frac{2}{5}$

2. 각기둥을 모두 고르시오.

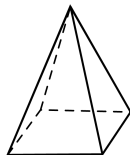
①



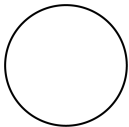
②



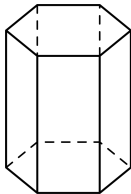
③



④



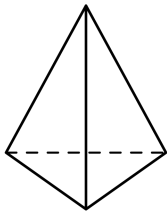
⑤



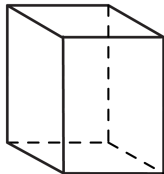
3. 다음 그림의 입체도형 중 이름이 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



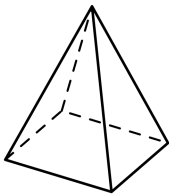
(가)



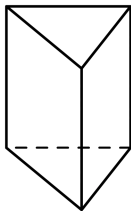
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가): 원기둥

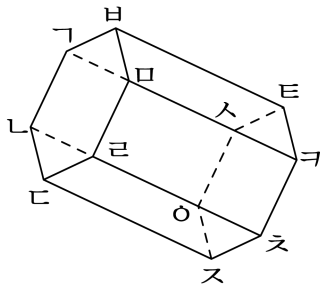
② (나): 삼각뿔

③ (다): 사각기둥

④ (라): 사각기둥

⑤ (마): 삼각기둥

4. 각기둥에서 옆면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㅅㅈ

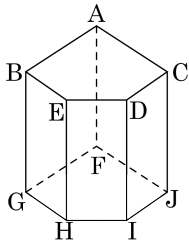
② 면 ㄱㅅㅇㄴ

③ 면 ㄴㅇㅈㄷ

④ 면 ㄷㅈㅇㅅ

⑤ 면 ㄹㅇㅅㅈ

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 것입니까?

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.

$$\textcircled{1} \quad 8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \div 2 = 1\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad 11 \div 14 = \frac{14}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad 3 \div 5 = 1\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} \div 5 = \frac{5}{9}$$

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

$$\frac{13}{6} \quad 3$$

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.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times \boxed{\phantom{00}} = 9\frac{4}{5}$$

①  $\frac{2}{7}$

②  $\frac{5}{7}$

③  $1\frac{2}{5}$

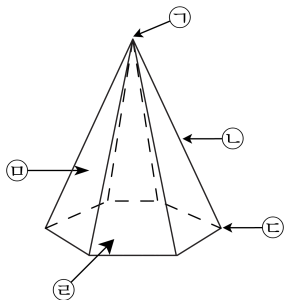
④  $3\frac{1}{5}$

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 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점

② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점

④ ㉣ - 밑면

⑤ ㉤ - 옆면

18. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

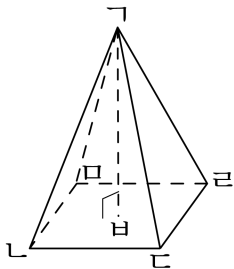
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

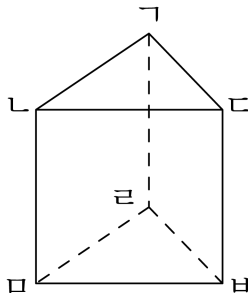
④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

19. 입체도형 가의 선분  $\angle \text{ㄱ}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

① 선분  $\angle \text{ㄱ}$

② 선분  $\angle \text{ㄱ}$

③ 선분  $\angle \text{ㄱ}$

④ 선분  $\angle \text{ㄱ}$

⑤ 선분  $\angle \text{ㄱ}$

**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

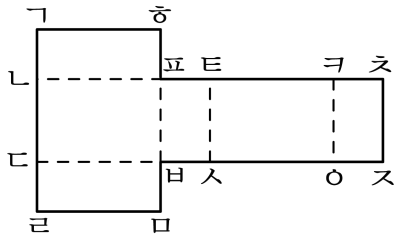
②  $1\frac{59}{60}$ kg

③  $2\frac{59}{60}$ kg

④  $3\frac{59}{60}$ kg

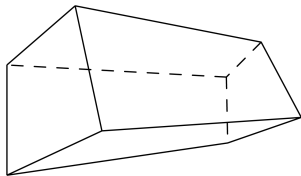
⑤  $4\frac{59}{60}$ kg

22. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리  $\text{ㅎ}$  표와 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



- ① 모서리 ㄱㅎ      ② 모서리 ㄷㄹ      ③ 모서리 ㅍㅌ  
 ④ 모서리 ㅍㅌ      ⑤ 모서리 ㅌㅍ

23. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 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