

1. 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{9}{8} \div 6$$

- ①  $\frac{3}{16}$       ②  $\frac{3}{4}$       ③  $\frac{3}{8}$       ④  $3\frac{1}{16}$       ⑤  $6\frac{3}{4}$

2. 희수는  $\frac{9}{14}$ m 의 테이프를 12 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m 씩 나누어 주면 됩니까?

①  $\frac{3}{14}$ m

②  $\frac{3}{28}$ m

③  $\frac{3}{56}$ m

④  $\frac{3}{84}$ m

⑤  $\frac{3}{102}$ m

3.  $8 \div 3 \div 5$  와 같은 것을 고르시오.

①  $\frac{8}{3} \div 3$

②  $8 \div \frac{3}{5}$

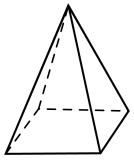
③  $8 \times 3 \times \frac{1}{5}$

④  $\frac{8}{3} \times \frac{3}{5}$

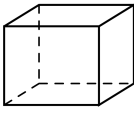
⑤  $\frac{8}{5} \div 3$

4. 다음 입체도형 중 평면과 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것입니까?

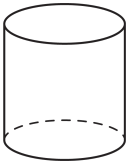
①



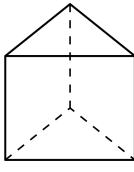
②



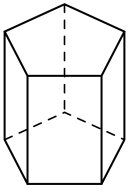
③



④



⑤



5. 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  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

6. 어느 직사각형의 넓이가  $24\text{m}^2$  이고, 가로가  $7\text{m}$  라면 세로는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{7}\text{m}$

②  $3\frac{2}{7}\text{m}$

③  $3\frac{3}{7}\text{m}$

④  $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤  $3\frac{5}{7}\text{m}$

7. 길이가 6m 인 철근의 무게가  $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{15}$ kg

②  $1\frac{7}{15}$ kg

③  $2\frac{4}{15}$ kg

④  $3\frac{4}{15}$ kg

⑤  $5\frac{1}{15}$ kg

8. 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  $3\frac{9}{25}$

9.  $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

①  $\frac{2}{21}$ kg

②  $\frac{10}{21}$ kg

③  $\frac{20}{21}$ kg

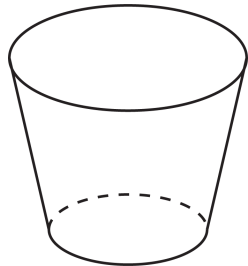
④  $1\frac{2}{21}$ kg

⑤  $1\frac{10}{21}$ kg

10.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.  
정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

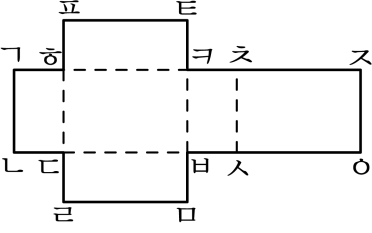
- ①  $\frac{2}{5}$                   ②  $\frac{1}{3}$                   ③  $\frac{5}{8}$                   ④  $\frac{3}{7}$                   ⑤  $\frac{5}{14}$

11. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



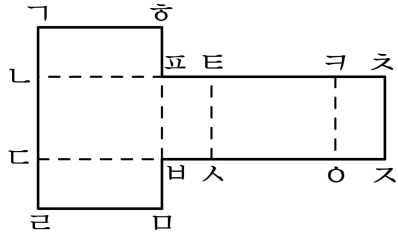
- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

12. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 표<sup>ㅅ</sup>ㅎ<sup>ㅅ</sup>ㅋ<sup>ㅅ</sup>ㅌ<sup>ㅅ</sup>과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



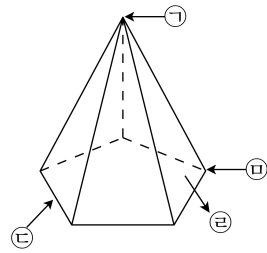
- ① 면 ㄱㄴㄷㅎ
- ② 면 ㅎㄷㅌㅋ
- ③ 면 ㅋㅌㅅㅅ
- ④ 면 ㅅㅅㅇㅅ
- ⑤ 면 ㄷㄹㅌㅌ

13. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㄱ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



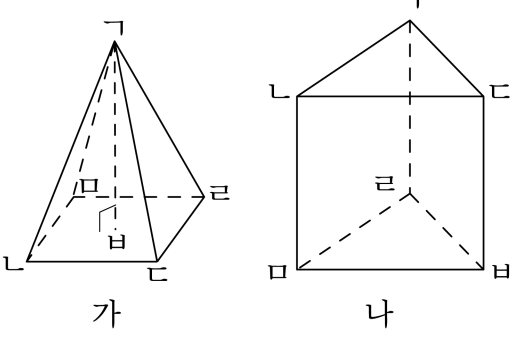
- ① 점 ㄴ      ② 점 ㅁ      ③ 점 ㅂ      ④ 점 ㅇ      ⑤ 점 ㅎ

14. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ① 오각뿔, ㉠ | ② 삼각뿔, ㉢ | ③ 육각뿔, ㉣ |
| ④ 오각뿔, ㉡ | ⑤ 사각뿔, ㉠ |          |

15. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{H}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분  $\Gamma\text{L}$
- ② 선분  $\Gamma\text{K}$
- ③ 선분  $\text{K}\text{D}$
- ④ 선분  $\text{D}\text{H}$
- ⑤ 선분  $\text{C}\text{H}$

16. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥                      ② 오각뿔                      ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔                      ⑤ 구각기둥

17. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} \div 6$

②  $4\frac{2}{3} \div 8$

③  $3\frac{3}{5} \div 3$

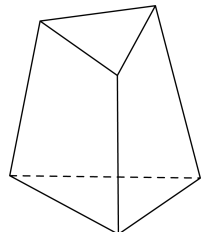
④  $7\frac{1}{5} \div 9$

⑤  $2\frac{1}{2} \div 3$

18. 어떤 수에 18 을 곱했더니  $30\frac{6}{7}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

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

19. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

20. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 |       |