

1. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{15}{11} \div 21$$

①  $\frac{1}{77}$

②  $\frac{3}{77}$

③  $\frac{5}{77}$

④  $\frac{9}{77}$

⑤  $\frac{12}{77}$

2. 한별이는  $\frac{9}{13}L$ 의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.  
컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{13}L$     ②  $\frac{2}{13}L$     ③  $\frac{1}{3}L$     ④  $\frac{3}{13}L$     ⑤  $1\frac{2}{13}L$

3. 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

4. 다음을 분수를 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 12$$

- ①  $\frac{27}{64}$       ②  $\frac{1}{32}$       ③  $\frac{3}{16}$       ④  $\frac{3}{8}$       ⑤  $1\frac{1}{2}$

5. 다음 중 <보기>의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

<b>보기</b>
$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$

①  $\frac{6}{5} \div 4 \times 3$

②  $\frac{5}{4} \div 3 \times 8$

③  $5 \div 8 \times \frac{4}{3}$

④  $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

6. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 변은 몇 m로 해야 하나까?

①  $\frac{1}{42}$ m

②  $\frac{5}{42}$ m

③  $1\frac{1}{14}$ m

④  $1\frac{17}{42}$ m

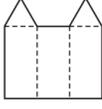
⑤  $2\frac{2}{21}$ m

7. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

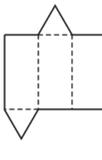
- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 다각형입니다.
- ③ 옆면은 직사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 평행합니다.
- ⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

8. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

①



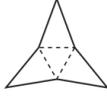
③



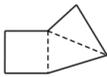
⑤



②



④



9. 한솔이가 가진 연필의 길이는 12cm 이고, 동민이가 가진 연필의 길이는 28cm 라고 합니다. 동민이의 연필 길이는 한솔이의 연필 길이의 몇 배인지 분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{3}{7}$  배

②  $\frac{5}{7}$  배

③  $1\frac{1}{3}$  배

④  $2\frac{1}{3}$  배

⑤  $3\frac{2}{3}$  배

10. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{4} \div 7$

②  $4\frac{1}{8} \div 11$

③  $1\frac{2}{7} \div 3$

④  $7\frac{4}{5} \div 3$

⑤  $2\frac{2}{9} \div 4$

11. 한 봉지의 무게가  $8\frac{1}{3}$ kg 인 밀가루 6 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 9 개월 동안 모두 사용하였다면 한 달에 밀가루를 몇 kg 사용한 셈인지 구하시오.

- ①  $1\frac{5}{9}$ kg    ②  $2\frac{5}{9}$ kg    ③  $3\frac{5}{9}$ kg    ④  $4\frac{5}{9}$ kg    ⑤  $5\frac{5}{9}$ kg

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

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

13. ㉠에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{1} \times 9 \times 7 = 5\frac{1}{4}$$

①  $\frac{1}{3}$

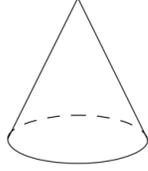
②  $\frac{1}{6}$

③  $\frac{1}{12}$

④  $\frac{1}{18}$

⑤  $\frac{1}{21}$

14. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.

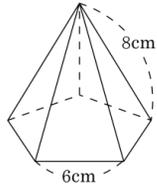


- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

15. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

16. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



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

17. 삼십오각꼴의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70      ② 106      ③ 34      ④ 2502      ⑤ 2520

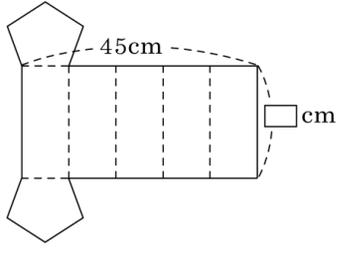
18. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

19. 한 밑면이 둘레가 48cm이며, 전체모서리가 152cm인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 5 cm    ② 6 cm    ③ 7 cm    ④ 8 cm    ⑤ 9 cm

20. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm입니다.  안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16      ② 20      ③ 25      ④ 27      ⑤ 30