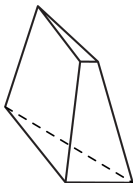
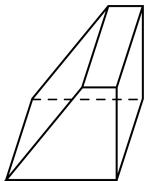


1. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

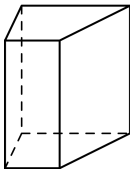
①



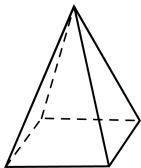
②



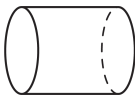
③



④



⑤



**2.** 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

**3.** 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

① 팔각기둥

② 삼각뿔

③ 삼각기둥

④ 십삼각뿔

⑤ 십오각기둥

4. 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

5. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

6. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

①  $\frac{4}{5}$

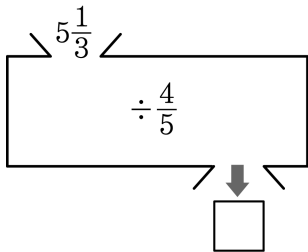
②  $\frac{5}{16}$

③  $1\frac{3}{5}$

④  $1\frac{1}{5}$

⑤  $1\frac{1}{4}$

7.  안에 알맞은 수를 구하시오.



①  $6\frac{1}{3}$

②  $6\frac{2}{3}$

③  $5\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{2}{3}$

8. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div \frac{1}{8}$

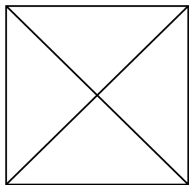
②  $6 \div \frac{1}{7}$

③  $4 \div \frac{1}{10}$

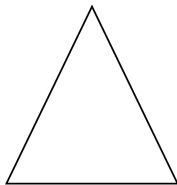
④  $9 \div \frac{1}{4}$

⑤  $7 \div \frac{1}{8}$

9. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



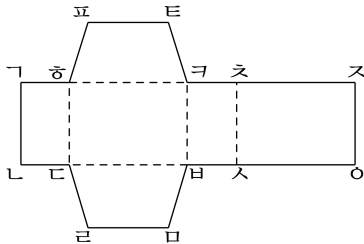
(위)



(옆)

- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

10. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$  과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 표  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$

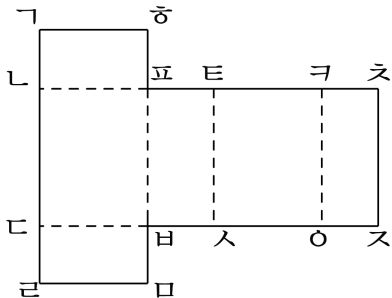
② 면  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$

③ 면  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$

④ 면  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$

⑤ 면  $\nabla$   $\text{바}$   $\text{스}$   $\text{츠}$

11. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㉠과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㉠

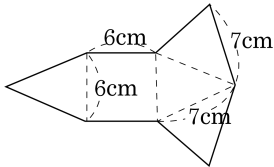
② 변 ㉢

③ 변 ㉧

④ 변 ㉨

⑤ 변 ㉣

12. 전개도로 만든 입체도형에서 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

13. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  
□안에 들어갈 수로 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$16.432 \div 3.16 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

① 1643.2

② 316

③ 1643.2

④ 316

⑤ 52

14. 18L의 주스를 병에 0.2L씩 담으려고 합니다. 음료수를 모두 담으려면 병이 몇 개 필요합니까?



답:

개

15. 나눗셈의 몫을 일의 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$$1.94 \div 0.8$$



답: \_\_\_\_\_

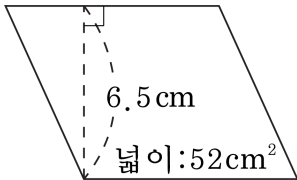
**16.** 길이가 10.4m 인 철사를 0.6m 씩 잘라서 고리를 만들려고 합니다. 고리를 최대한 많이 만들면 몇 m 의 철사가 남는지 구하시오.



답:

m

17. 다음 평행사변형의 넓이는  $52\text{cm}^2$  이고, 높이는  $6.5\text{cm}$  입니다. 이 평행사변형의 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

            $\text{cm}$

18. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

①  $1\frac{5}{24}$

② 4

③  $3\frac{5}{6}$

④  $4\frac{5}{24}$

⑤  $4\frac{5}{6}$

19. 지연이는 어제까지 동화책을 전체의  $\frac{1}{4}$  을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$  를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 쪽수가 모두 150 쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.



답:

쪽

**20.** 아버지의 몸무게는  $77.72\text{kg}$  이고, 경수는  $33.5\text{kg}$  입니다. 경수의 동생의 몸무게가 경수의 몸무게의  $80\%$  일 때, 아버지의 몸무게는 경수 동생의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

**21.** 어떤 수를 4.7 로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 3.6 이고 나머지가 0.33 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 어느 마라톤 선수가 42.195km를 2 시간 5 분 30 초에 달렸습니다.  
이 선수는 1 분에 약 몇 km 씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.



답: 약 \_\_\_\_\_ km

23.  $A \star B = (A \div B) \div A$  일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

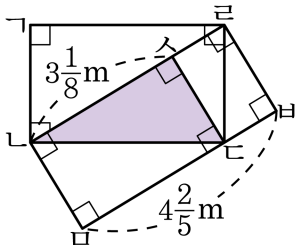
$$\left(1\frac{3}{8} \star \frac{2}{3}\right) \star \frac{5}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_

24. 다음 그림에서 직사각형  $\triangle LCK$ 의 넓이가  $11\frac{11}{15} \text{ m}^2$  일 때, 색칠한 삼각형의 넓이를 구하시오.



답:

                      $\text{m}^2$

**25.** 9.107 을 어떤 수로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 몫은 3.7 이고, 나머지는 0.227 이었습니다. 어떤 수를 3.2 로 나눈 값은 얼마이겠습니까?



답: \_\_\_\_\_