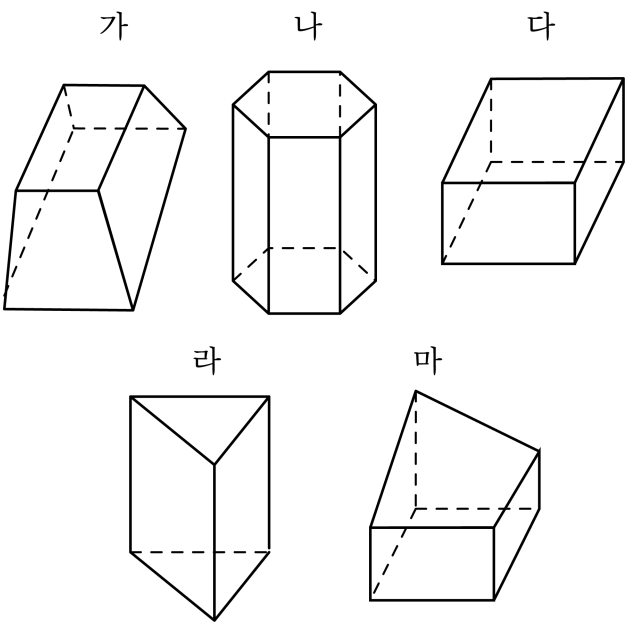


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 합동인 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

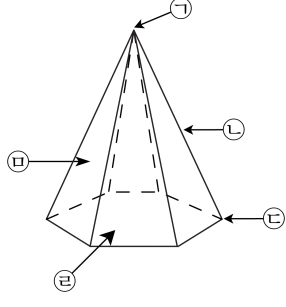


- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

2. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

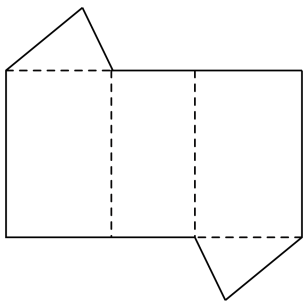
- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 정다각형입니다.
- ③ 옆면은 정사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 수직입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

3. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



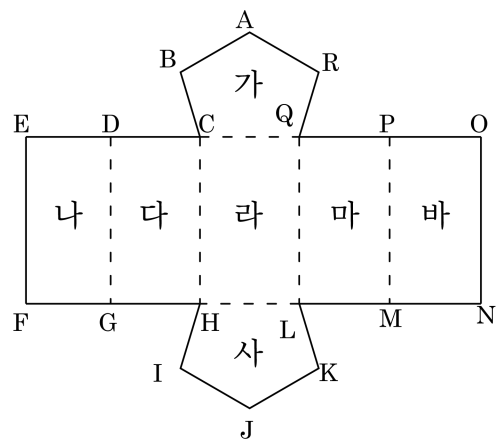
- | | |
|---------------|----------|
| ① A - 각뿔의 꼭짓점 | ② B - 면 |
| ③ C - 꼭짓점 | ④ D - 밑면 |
| ⑤ E - 옆면 | |

4. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



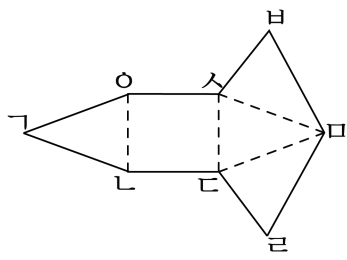
 답: _____

5. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

6. 다음 전개도로 각꼴을 만들 때, 선분 $\Gamma\Delta$ 과 맞닿는 선분을 쓰시오.



 답: 선분 _____

7. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$ ② $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$ ③ $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$
④ $\frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$ ⑤ $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$

8. 물통에 든 $\frac{12}{13}$ L의 물을 $\frac{4}{13}$ L들의 컵으로 모두 퍼 내려면, 적어도 몇 번을 퍼내야 하는지 구하시오.

 답: _____ 번

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\times 5\frac{1}{4} = \frac{3}{10}$$

 답: _____

10. 다음 중 $4.473 \div 0.18$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $44.73 \div 18$

② $447.3 \div 18$

③ $4473 \div 18$

④ $0.4473 \div 18$

⑤ $44730 \div 18$

11. 12.95L의 물을 0.7L 씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L인지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 병

 답: _____ L

12. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \div \frac{8}{15} \times \frac{4}{7}$$

① $\frac{25}{28}$

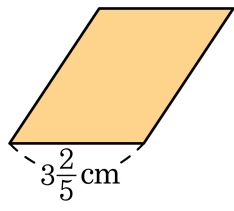
② $\frac{21}{25}$

③ $\frac{13}{14}$

④ $\frac{27}{28}$

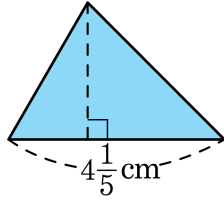
⑤ $\frac{27}{70}$

13. 다음 평행사변형의 넓이가 $11\frac{3}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



- ① $3\frac{5}{17}\text{cm}$ ② $3\frac{7}{17}\text{cm}$ ③ $1\frac{12}{17}\text{cm}$
④ $2\frac{7}{17}\text{cm}$ ⑤ $\frac{17}{58}\text{cm}$

14. 밑변의 길이가 $4\frac{1}{5}$ cm 이고 넓이가 $5\frac{3}{5}$ cm² 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



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

15. 색 테이프 93.83m를 8.53m 씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: _____ 도막

16. 동진의 몸무게는 56.64kg 이고, 미선의 몸무게는 35.4kg 입니다.
동진의 몸무게는 미선의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배

17. 다음 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 그 나머지는 얼마인지 구하시오.

689 ÷ 0.9

 답: _____

18. 집에서 학교까지의 거리는 1.17km 이고, 학교에서 놀이터까지의 거리는 0.57km 입니다. 집에서 놀이터까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 배

19. 25.8L의 주스를 0.75L 들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 적어도 몇 개가 있어야 하는지 구하시오.

 답: _____ 개

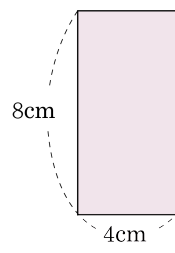
20. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

21. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

 답: _____

22. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



- ① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm
④ 96 cm ⑤ 960 cm

23. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.

달에서 정인의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg
입니까?

- ① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

24. 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 $4\frac{5}{6}$

25. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 값과 소수 셋째 자리까지 구한 값의 차를 구하시오.

$62.2 \div 9.8$

 답: _____