

1. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \boxed{}$$

- ㉠

$\frac{1}{5}$

㉡

$\frac{1}{4}$

㉢

$\frac{1}{7}$

㉣

$\frac{1}{3}$

 답: _____

2. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{15}{8} \div 5$$

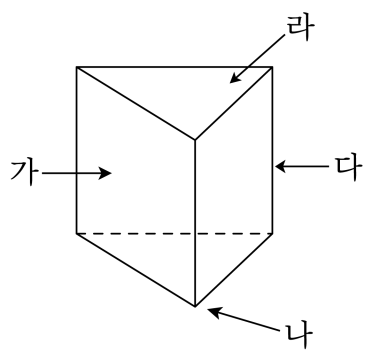
- ① $\frac{1}{8}$
- ② $\frac{1}{4}$
- ③ $\frac{3}{8}$
- ④ $\frac{1}{2}$
- ⑤ $\frac{5}{8}$

3. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div 24$$

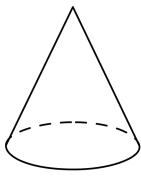
- ① $\frac{1}{21}$
- ② $\frac{2}{21}$
- ③ $\frac{1}{7}$
- ④ $\frac{4}{21}$
- ⑤ $\frac{5}{21}$

4. 각기둥을 보고 꼭짓점을 가리키는 기호를 쓰시오.

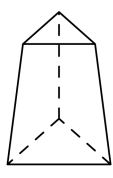


 답: _____

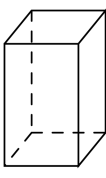
5. 다음 중 각뿔을 찾아 기호와 이름을 차례대로 쓰시오.



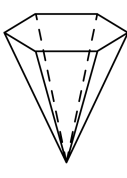
가



나



다



라

 답: _____

 답: _____

6. 다음 계산식을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.

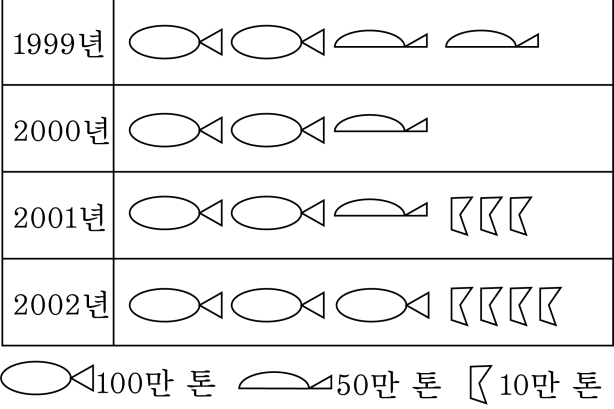
$1232 \div 4 = 308 \Rightarrow 12.32 \div 4 = \square$

 답: _____

7. 넓이가 307.2 cm^2 인 직사각형이 있습니다. 가로가 12 cm 이면 세로는 몇 cm 입니까?

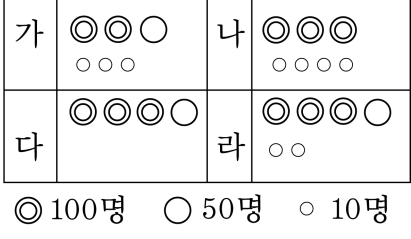
 답: _____ cm

8. 다음은 우리 나라의 연도별 수산물 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 수산물 생산량이 가장 많은 해와 가장 적은 해의 차는 얼마입니까?



 답: _____ 톤

9. 다음 그림그래프는 마을별 인구 수입니다. 물음에 답하여라. 한 마을당 평균 인구 수를 구하시오.



 답: _____ 명

10. 영수네 학교의 5 학년과 6 학년 학생들의 혈액형을 조사하여
피그래프로 나타낸 것입니다. 6 학년 학생의 혈액형 중에서 5 학년
학생의 A 형과 비율이 같은 혈액형은 형이라고 할 때,
안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

5학년 혈액형

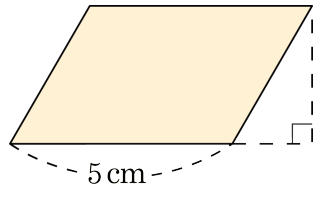
A형 (35%)	O형 (30%)	B형 (25%)	AB형 (10%)
-------------	-------------	-------------	--------------

6학년 혈액형

A형 (40%)	O형 (35%)	B형 (10%)	AB형 (15%)
-------------	-------------	-------------	--------------

 답: _____

11. 다음 평행사변형의 넓이가 $15\frac{5}{9}\text{ cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



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

12. 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

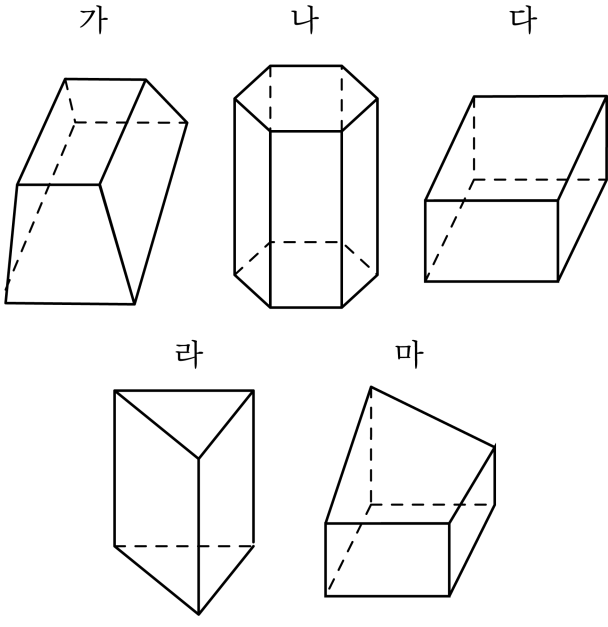
⑤ $5\frac{1}{15}$ kg

13. 철사 $\frac{6}{11}\text{m}$ 를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

- ① $\frac{1}{22}\text{m}$ ② $\frac{3}{22}\text{m}$ ③ $\frac{5}{22}\text{m}$ ④ $\frac{7}{22}\text{m}$ ⑤ $\frac{9}{22}\text{m}$

14. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌

것은 어느 것인지 고르시오.

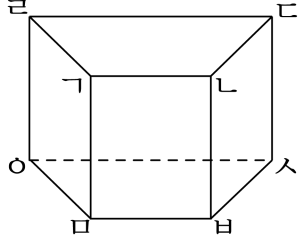


- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

15. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

16. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것은 어느 것인지
고르시오.

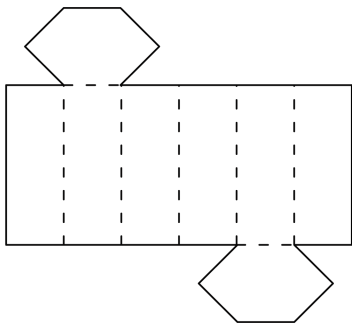


- ① 선분 AD
- ② 선분 BE
- ③ 선분 CF
- ④ 선분 GH
- ⑤ 선분 HE

17. 다음 각기등에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

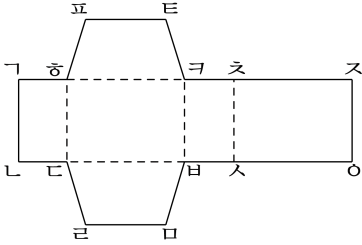
- ① (면의 수) = (밑면의 변의 수)+3
- ② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×4
- ③ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ④ (면의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
- ⑤ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+3

18. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



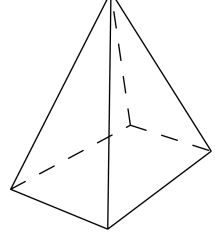
 답: _____ 개

19. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



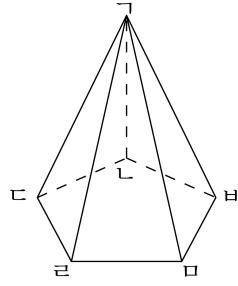
- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱ하
- ③ 변 하ㄷ
- ④ 변 스오
- ⑤ 변 ㄴ오

20. 다음 각뿔의 이름을 쓰시오.



 답: _____

21. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\overline{ㄱㄴ}$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



- ① 모서리 $\overline{ㄴㄷ}$
- ② 모서리 $\overline{ㄷㄹ}$
- ③ 모서리 $\overline{ㄱㄹ}$
- ④ 모서리 $\overline{ㄹㅁ}$
- ⑤ 모서리 $\overline{ㅁㅂ}$

22. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$

② $5.95 \div 7$

③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$

⑤ $5.28 \div 8$

23. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $12.8 \div 7$

② $38.5 \div 25$

③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$

⑤ $9.45 \div 9$

24. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면의 변의 수가 8개입니다.
 - 모서리가 16개입니다.

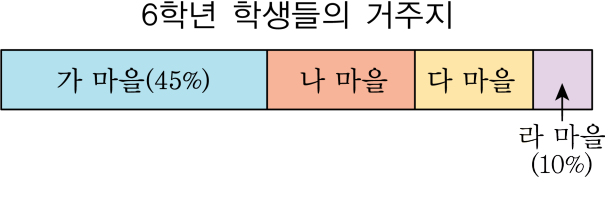
 답: _____

25. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그레프인데 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배라고 합니다. 학생들이 셋째 번으로 많이 사는 마을은 가, 나, 다, 라 중 어느 마을인지 구하시오.



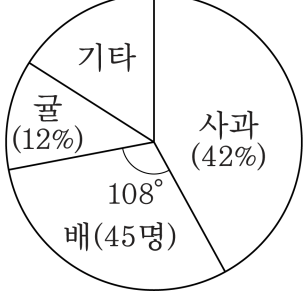
▶ 답: _____ 마을

26. 다음은 경순이네 학교 6 학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그래프입니다. 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2 배라고 할 때 길이가 10 cm 인 피그래프로 다시 그린다면 나 마을은 cm로 나타난다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



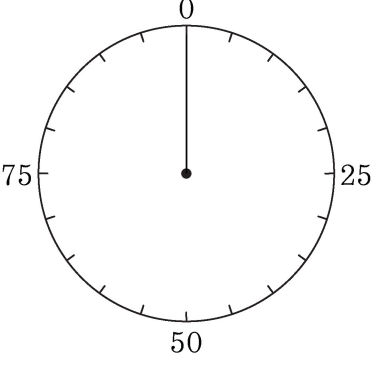
 답: cm

27. 아래 원그래프는 유진이네 반 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 나타낸 것입니다. 기타의 50%가 감을 좋아하는 학생이면 감을 좋아하는 학생은 명이 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



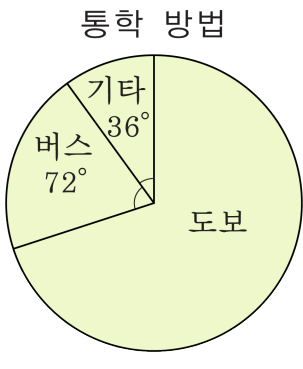
 답: 명

28. 어느 도시에서 공장을 지을 땅이 차지하는 넓이는 전체 넓이의 5%를 차지한다고 합니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20등분 한 원그래프로 나타내면 공장을 지을 땅은 몇 칸을 차지하는지 구하시오.



▶ 답: _____ 칸

29. 다음 원그래프는 승만이네 반 친구들의 통학 방법에 따른 학생 수를 비교한 것입니다. 이 그래프를 길이 40 cm인 띠그래프로 다시 그리면, 버스로 통학하는 학생들은 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

30. 가= $3\frac{1}{5}$, 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

- ① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{4}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{4}{5}$

⑤ $4\frac{4}{5}$

31. 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

① $20\frac{2}{5}$ cm

② $15\frac{3}{10}$ cm

③ $10\frac{1}{5}$ cm

④ $5\frac{1}{10}$ cm

⑤ $2\frac{11}{20}$ cm

32. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

 답: _____ 배

33. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원그래프를 보고, 단백질에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 이 과자에 가장 많이 들어 있는 영양소입니다.
- ② 이 과자에 200g에 들어있는 양은 2g입니다.
- ③ 과자의 영양소 전체의 20%를 차지합니다.
- ④ 비타민의 차지하는 양보다 2배 많습니다.
- ⑤ 이 과자에 400g에 들어있는 양은 40g입니다.