

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 9$$

㉠ $\frac{2}{7}$
㉡ $\frac{1}{36}$

㉢ $\frac{1}{16}$
㉣ $\frac{2}{45}$

㉤ $\frac{2}{21}$
㉥ $\frac{1}{15}$

㉦ $\frac{1}{20}$

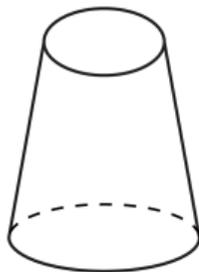
㉧ $\frac{2}{33}$



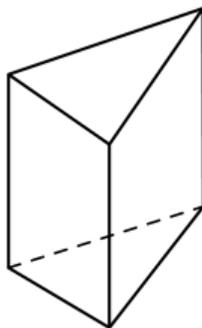
답: _____

2. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

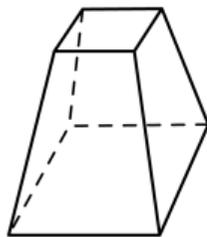
①



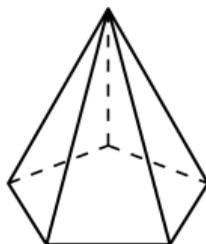
②



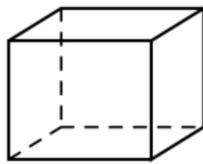
③



④



⑤



3. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$75.6 \div 15 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{\textcircled{2}}{100} \times \frac{1}{15} = \textcircled{3}$$



답: _____

4. 안에 ㉠의 값을 구하시오.

$$576 \div 8 = \boxed{\text{㉠}} \rightarrow 5.76 \div 8 = \boxed{\text{㉡}}$$



답: _____

5. 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 26.6} \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$



답: _____

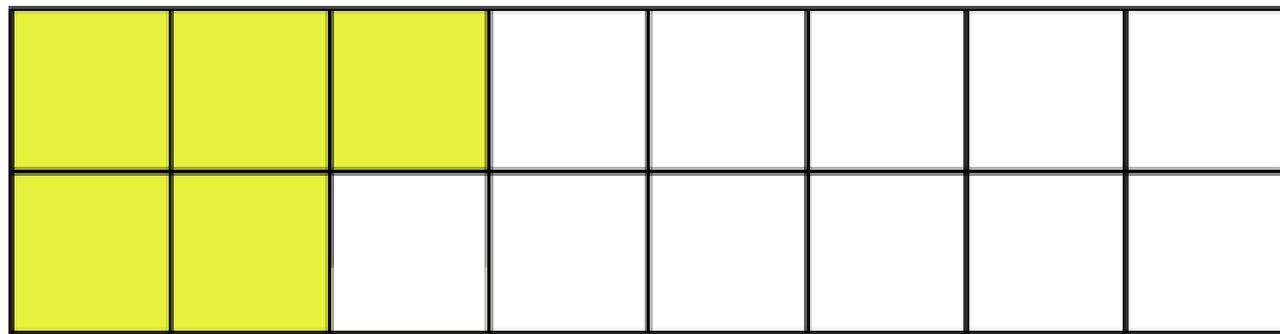
6. 둘레의 길이가 46.8 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다.
한 변을 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.



답:

 m

7. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



① $\frac{5}{20}$

② $\frac{15}{20}$

③ $\frac{5}{16}$

④ $\frac{11}{16}$

⑤ $\frac{5}{18}$

8. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 강아지 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 합을 구하시오.

동네	강아지 수
가	■ ■ ■ □ □ □ □ □
나	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
다	■ ■ □ □ □ □ □ □
라	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □

■ 10마리, □ 5마리



답:

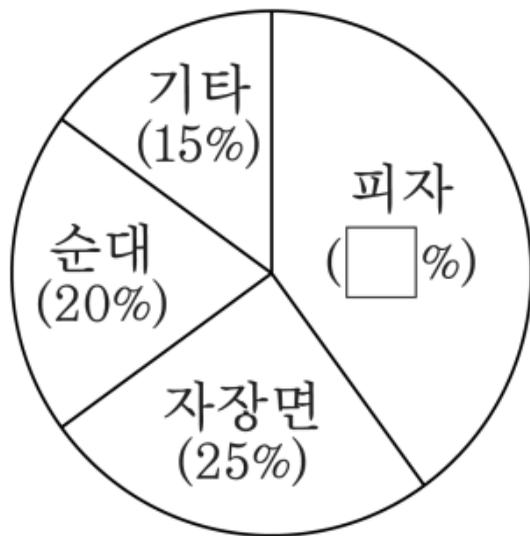
마리

9. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프이다. O형은 B형의 몇 배인지 구하여라.



> 답: _____ 배

10. 다음은 지수의 친구들이 좋아하는 음식을 원그래프로 나타낸 것입니다. 피자가 차지하는 비율은 몇 % 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

11. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$7\frac{5}{6}$ m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

① $7\frac{5}{6} \div 3$

② $\frac{47}{6} \div 3$

③ $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{47}{6} \div \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{47}{6} \times \frac{1}{3}$

12. 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 $1\frac{1}{2}$

13. 다음 중 계산 결과가 진분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{7}{8} \times 5 \div 3$

② $6\frac{3}{4} \div 8 \times 4$

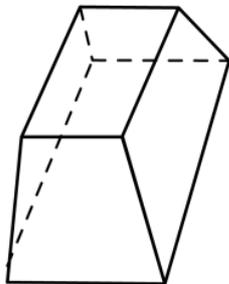
③ $5\frac{1}{2} \div 4 \div 5$

④ $15 \times \frac{8}{9} \div 9$

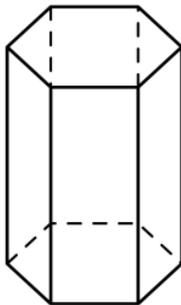
⑤ $\frac{5}{6} \div 6 \times 12$

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

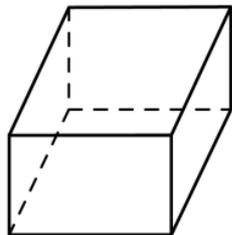
가



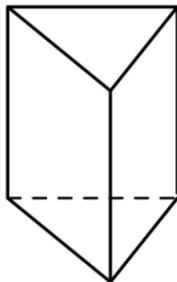
나



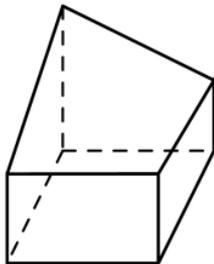
다



라



마



① 가

② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

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

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

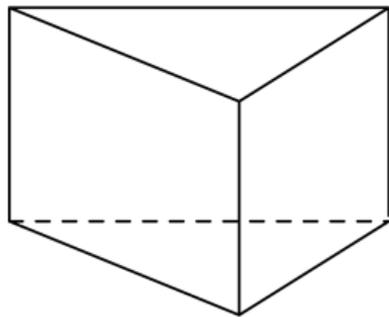
② 밑면의 모양은 정다각형입니다.

③ 옆면은 정사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 수직입니다.

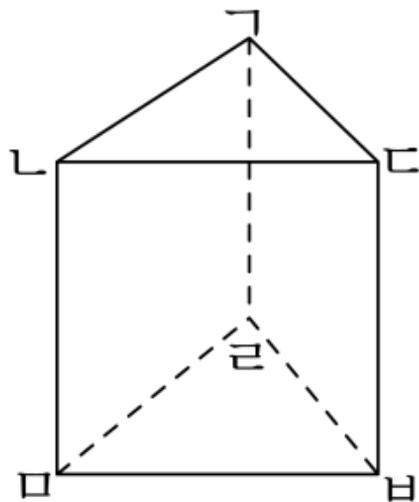
⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

16. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

17. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

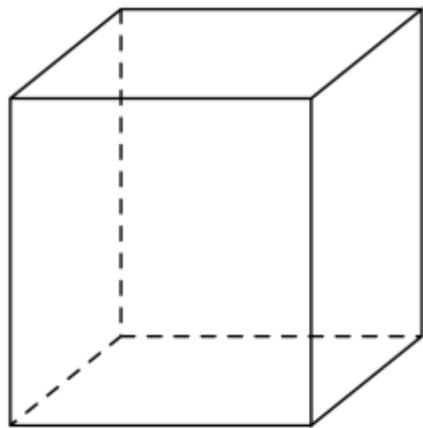
② 선분 ㄴㅁ

③ 선분 ㅁㅂ

④ 선분 ㄷㅂ

⑤ 선분 ㄱㄷ

18. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 밑면의 변의 수 $\times 2$

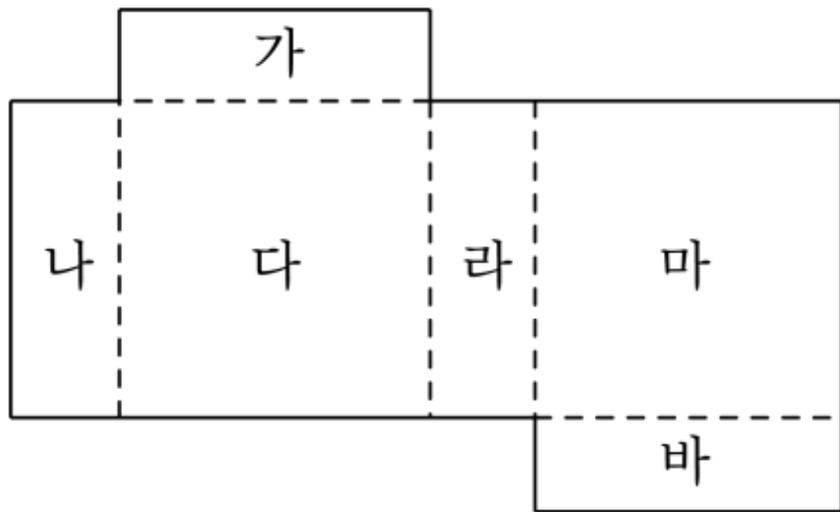
② 밑면의 변의 수 $+ 2$

③ 밑면의 변의 수 $\times 3$

④ 밑면의 변의 수 $+ 3$

⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$

19. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가 ② 면나 ③ 면다 ④ 면라 ⑤ 면바

20. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

21. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비

② 5와 12의 비

③ $5 : 12$

④ 12의 5에 대한 비

⑤ $\frac{5}{12}$

22. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 조사한 학생 수가 80명이라면 여름에 태어난 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

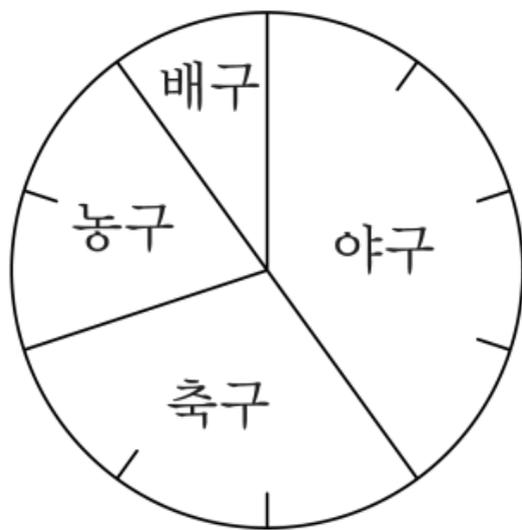
태어난 계절



답:

명

23. 한결이네 반 학생들이 좋아하는 운동을 나타낸 원그래프입니다.
 한결이네 반 학생이 30 명이라면, 축구를 좋아하는 학생을 명이라
 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

명

24. 다음 각뿔에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

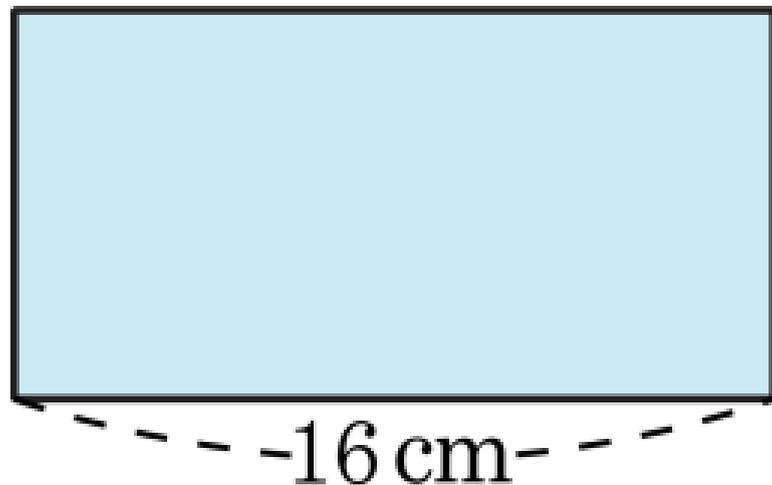
- ① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

25. 어느 각기둥의 꼭짓점의 수와 모서리의 수를 합하였더니 30 이었습니다. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

26. 직사각형의 넓이가 156 cm^2 일 때, 세로의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

27. 길이가 15.6 m인 끈을 17명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 약 몇 m씩 갖게 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약 _____ m

28. 민영이네 학교 6학년 학생들의 부모의 직업을 조사하여 나타낸 표입니다. 전체 길이가 10cm 인 띠그래프로 그릴 때 상업이 차지하는 부분의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

부모의 직업

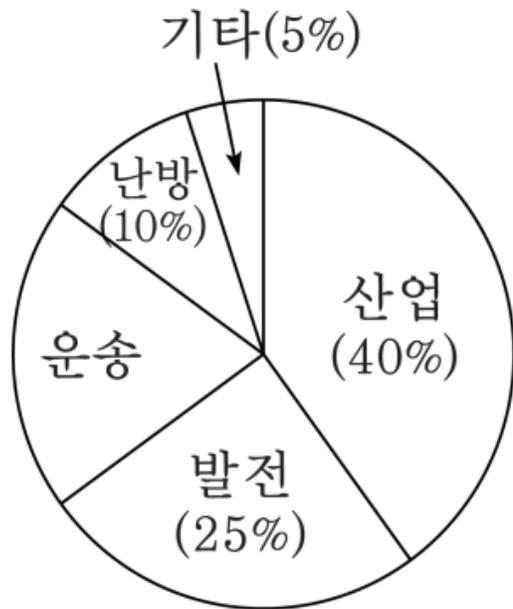
직업	농업	상업	회사 원	기타	계
사람 수(명)	16	32	12	20	80
백분율(%)					



답:

cm

29. 아황산 가스 배출량을 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 원그래프를 8cm인 띠그래프로 나타낼 때, 운송에 해당하는 띠그래프의 길이를 구하시오.



답:

cm

30. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{27}{8} \div 3$

② $\frac{8}{9} \div 2$

③ $2\frac{2}{5} \div 4$

④ $5\frac{1}{4} \div 3$

⑤ $4\frac{2}{7} \div 6$

31. 어떤 수를 12로 나누는 다음 2를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $15\frac{1}{9}$

② $40\frac{1}{3}$

③ $106\frac{2}{3}$

④ $120\frac{3}{4}$

⑤ $141\frac{1}{3}$

32. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3 : 5$

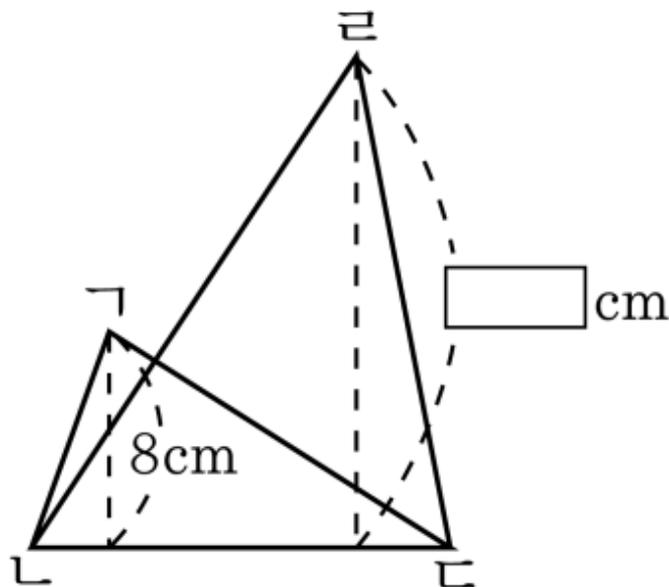
② $9 : 12$

③ $8 : 10$

④ $8 : 12$

⑤ $72 : 100$

33. 삼각형 $\triangle ABC$ 에 대한 삼각형 $\triangle PQR$ 의 넓이의 비율이 250%라고 합니다. 삼각형 $\triangle PQR$ 의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm