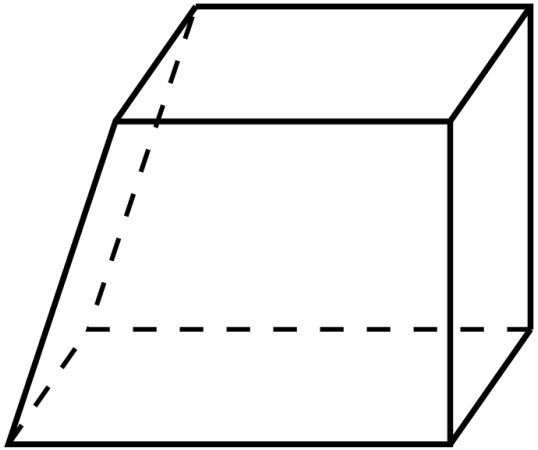
1. 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{25}{4} \div 10$$

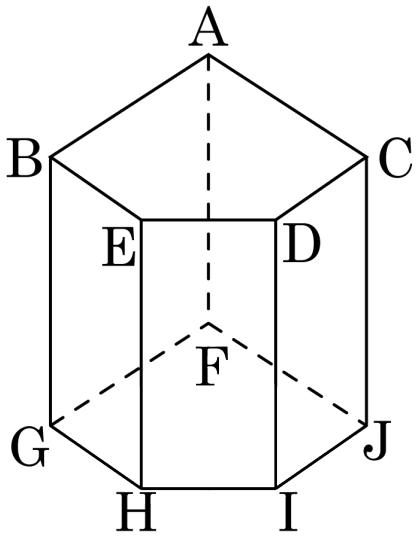
① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{3}{8}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{5}{8}$

2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답 : _____

3. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

4. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$18 \div 6 = 3 \quad \Rightarrow \quad 1.8 \div 6 = 0.3$

$688 \div 16 = 43 \Rightarrow 6.88 \div 16 = \square$

답 : _____

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$42\overline{)380.1}$$

답: _____

6. 둘레가 82.8 m 인 정육각형이 있습니다. 이 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

답: _____ m

7. 다음 비에서 기준량을 찾아 밑줄을 그은 것입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① ★ 대 ■

② 빨간 구슬에 대한 파란구슬의 비

③ 6의 10에 대한 비

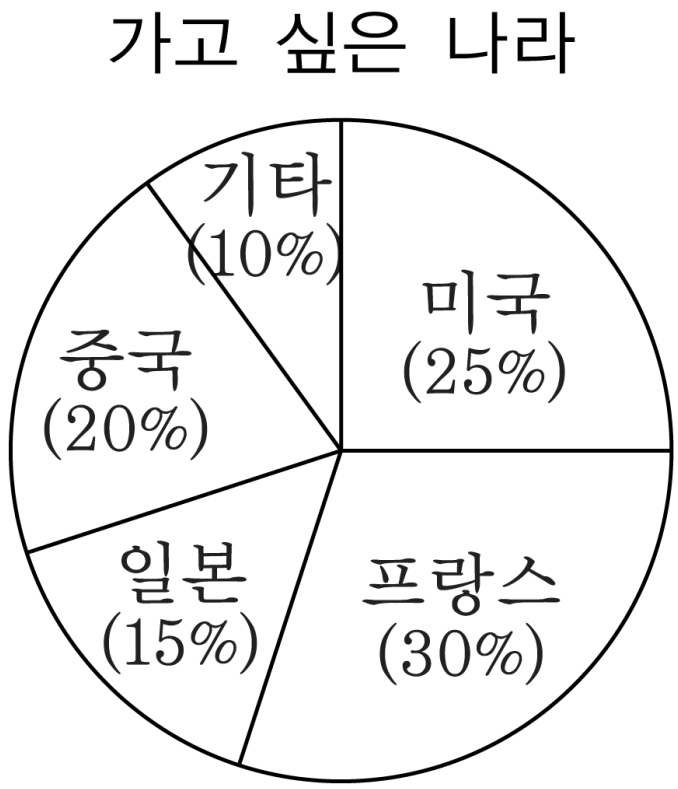
④ 용돈에 대한 저금한 돈의 비

⑤ 직사각형의 가로의 길이에 대한 세로의 길이의 비

8. 3 의 4 에 대한 비의 값은 얼마입니까?

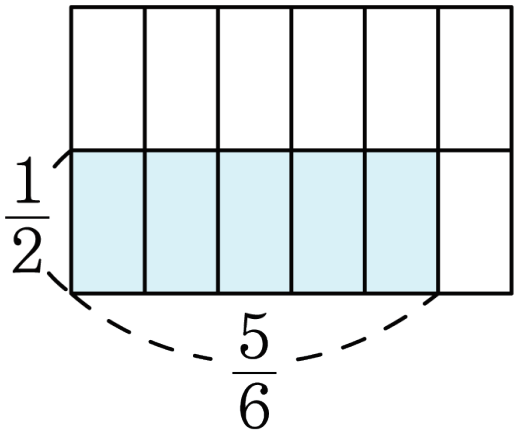
① $\frac{3}{4}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{4}{9}$ ⑤ 3.4

9. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 일본에 가고 싶어하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



답: _____ 배

10. 그림을 보고 □안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$\frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6} \times \square = \square$

① $\frac{1}{2}, \frac{1}{12}$ ② $\frac{1}{6}, \frac{5}{12}$ ③ $\frac{1}{5}, \frac{5}{12}$

④ $\frac{1}{2}, \frac{5}{12}$ ⑤ $\frac{1}{4}, \frac{5}{12}$

11. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{3} \div 12 \div 2$$

① $\frac{1}{36}$ ② $\frac{5}{18}$ ③ $\frac{5}{36}$ ④ $\frac{7}{48}$ ⑤ $\frac{11}{56}$

12. $3\frac{3}{7}$L 의 물을 4 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 병의 물을 마셨다면 마신 물은 몇L 인지 구하시오.

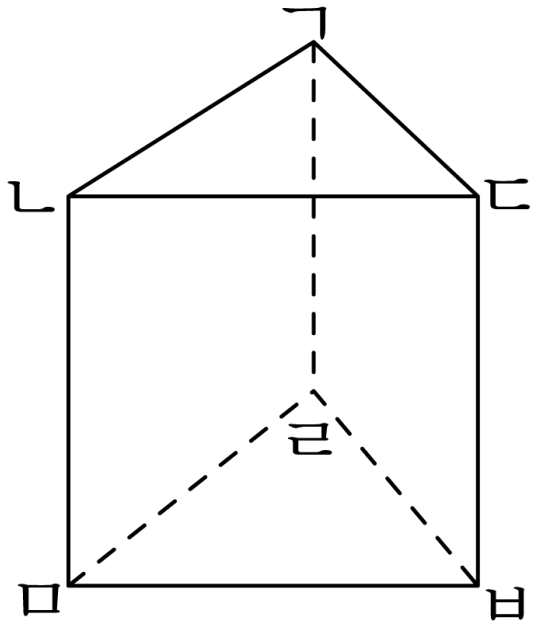
① $\frac{6}{7}$L ② $\frac{3}{4}$L ③ $1\frac{1}{7}$L ④ $2\frac{4}{7}$L ⑤ $3\frac{3}{4}$L

13. $15\frac{3}{5}$cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?

① $\frac{3}{5}$cm ② $1\frac{3}{5}$cm ③ $2\frac{3}{5}$cm

④ $3\frac{3}{5}$cm ⑤ $4\frac{3}{5}$cm

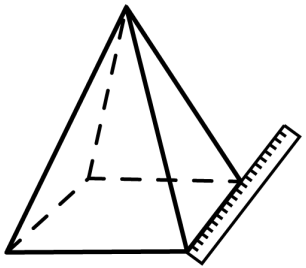
14. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.

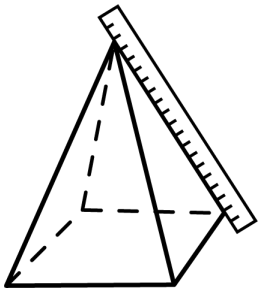


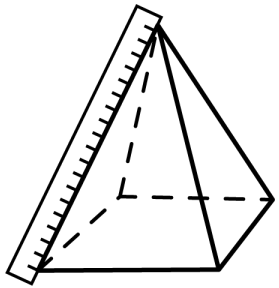
① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅁ ③ 선분 ㅁㅂ

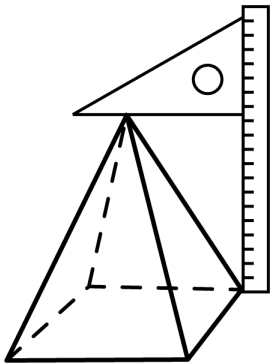
④ 선분 ㄷㅂ ⑤ 선분 ㄱㄹ

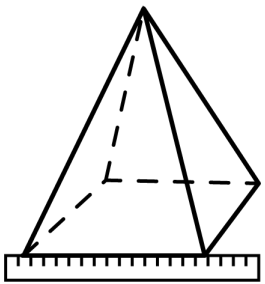
15. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

16. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 <u>틀린</u> 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

17. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5 입니다.

② 전항은 3 입니다.

③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5 에 대한 3 의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3 , 5 입니다.

18. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

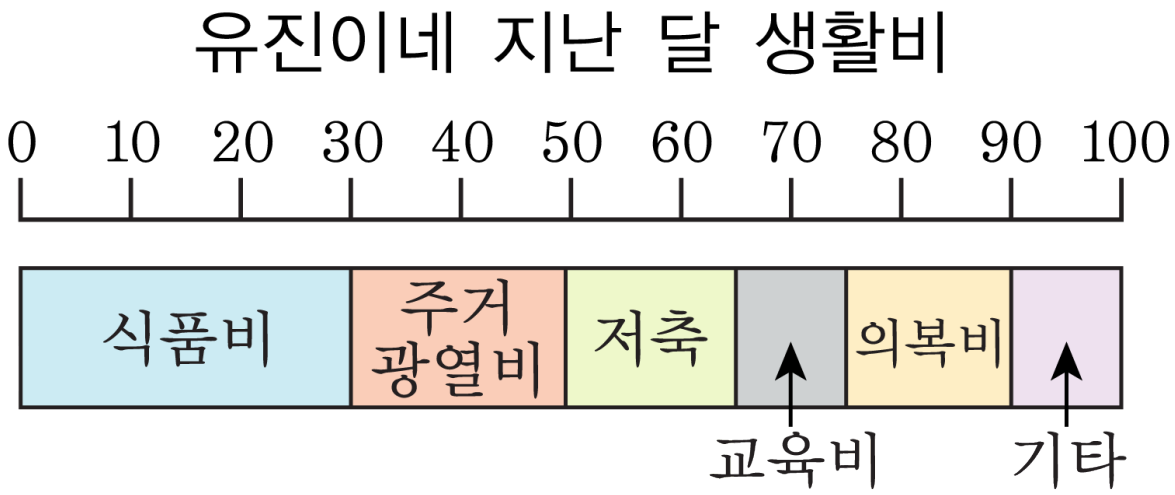
19. 물 25 L를 작은 물통 9개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 통에 약 몇 L씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (예: $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

답: 약 _____ L

20. 책장에 책이 30 권 꽂혀 있습니다. 그 중에서 위인전이 12 권입니다. 위인전은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

21. 다음은 유진이네 지난 달 생활비를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 교육비가 차지하는 비율은 전체의 몇 %인지 구하시오.



답: _____ %

22. 웅이네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 표를 길이가 10cm 인 띠그래프에 나타내려고 할 때, 가 마을은 몇 cm 로 나타내어 지는지 구하시오.

마을	가	나	다	라	계
학생 수(명)	72	96		48	300

답: _____ cm

23. 다음 그림은 유진이네 집 생활비 120만 원의 사용처를 조사하여 그린 원그래프입니다. 이 원그래프를 보고 차례대로 빈칸을 채우시오.

유진이네 집 생활비

구분	식품비	주거비	저축	의류비	기타	계
백분율(%)		25	20			100
비용(만 원)	48		24			120

답: _____ %

답: _____ 만원

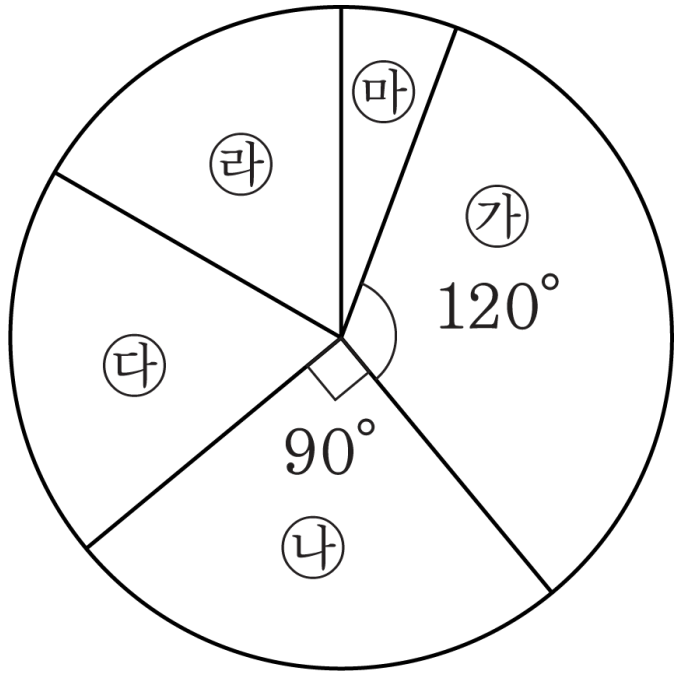
답: _____ %

답: _____ 만원

답: _____ %

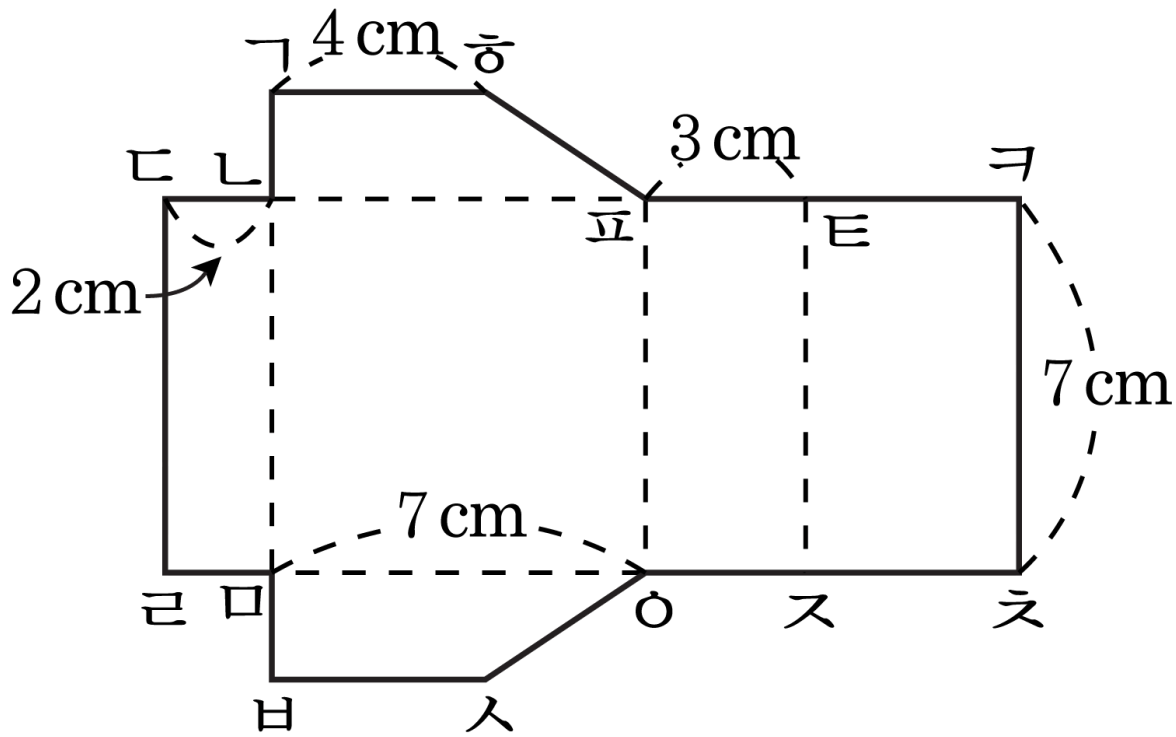
답: _____ 만원

24. 다음 원그래프는 재근이네 반 24 명을 마을별로 구분하여 나타낸 것입니다. ㉮ : ㉰ = 2 : 1 일 때, 이것을 길이가 240 cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 ㉰는 $\square$ cm가 된다고 합니다. $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

25. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



답: _____ cm^2