1. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$43 \div 5$

① $43 \div \frac{1}{5}$ ② $\frac{5}{43}$ ③ $\frac{43}{5}$

④ $8\frac{3}{5}$ ⑤ $5 \div 43$

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $3\frac{3}{4} \div 10$ ② $1\frac{1}{2} \div 4$ ③ $4\frac{7}{8} \div 13$

④ $8\frac{1}{4} \div 11$ ⑤ $5\frac{1}{4} \div 14$

3. 길이가 $8\frac{8}{15}$ m 인 끈을 모두 사용하여 운동장에 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되겠습니까?

① $\frac{2}{15}$ m ② $1\frac{2}{15}$ m ③ $2\frac{2}{15}$ m

④ $3\frac{2}{15}$ m ⑤ $4\frac{2}{15}$ m

4. 다음을 계산하시오.

$$14\frac{1}{8} \div 3 \div 5$$

① $\frac{113}{120}$ ② $\frac{113}{130}$ ③ $\frac{113}{140}$ ④ $\frac{113}{150}$ ⑤ $\frac{113}{160}$

5. 보경이는 어떤 노끈을 똑같이 4 등분하였더니 한 도막이 $\frac{5}{6}$ m 이었습니다. 만일 이 노끈을 3 등분하였다면, 한 도막의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

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

6. 다음 중 계산결과가 진분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$

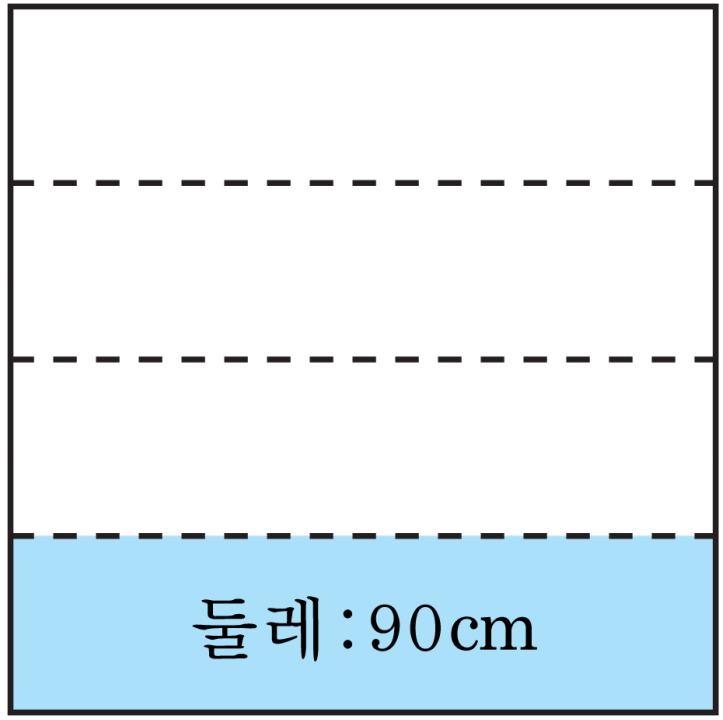
② $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$

③ $3\frac{2}{7} \div 3 \div 2$

④ $10 \times \frac{4}{9} \div 3$

⑤ $\frac{2}{7} \div 3 \times 5$

7. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답 : _____ cm

8. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $2\frac{2}{5} \div 8$ ② $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{6}$ ③ $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{12}$

④ $2\frac{2}{5} \div 2 \div 3$ ⑤ $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

9. $7\frac{1}{12}$ cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

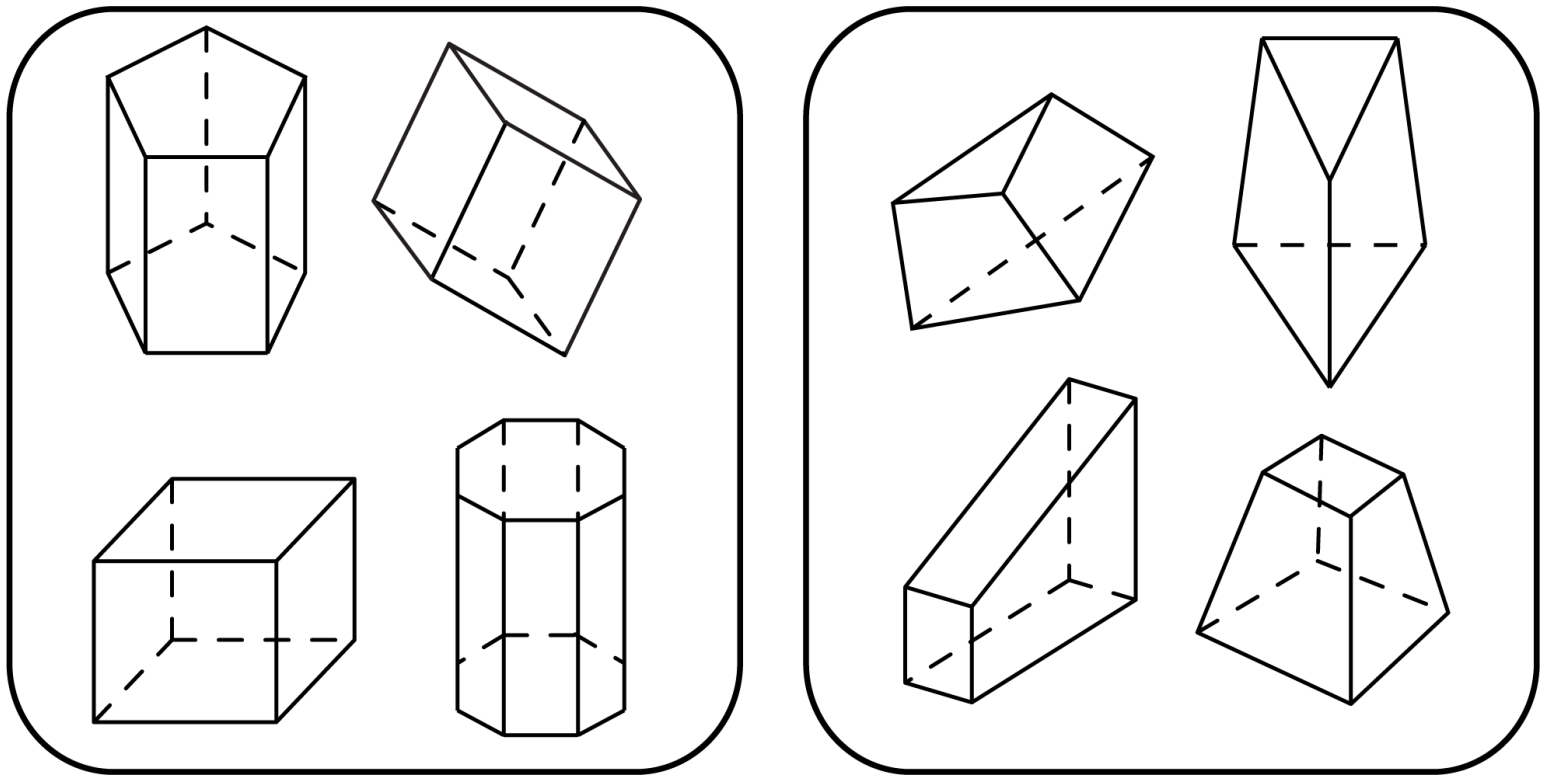
① $1\frac{1}{4}$ cm ② $2\frac{1}{4}$ cm ③ $3\frac{1}{4}$ cm

④ $4\frac{1}{4}$ cm ⑤ $5\frac{1}{4}$ cm

10. 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니 $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

① $4\frac{31}{64}$ ② $4\frac{39}{64}$ ③ $41\frac{31}{64}$ ④ $40\frac{31}{64}$ ⑤ $4\frac{31}{32}$

11. 다음은 어떤 기준에 의해 도형들을 분류한 것입니다. 이 기준은 무엇인지 고르시오.



① 각기둥과 각뿔

② 입체도형과 각기둥

③ 입체도형과 각뿔

④ 원기둥과 각기둥

⑤ 각기둥과 각기둥이 아닌 것

12. 각기둥의 성질을 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

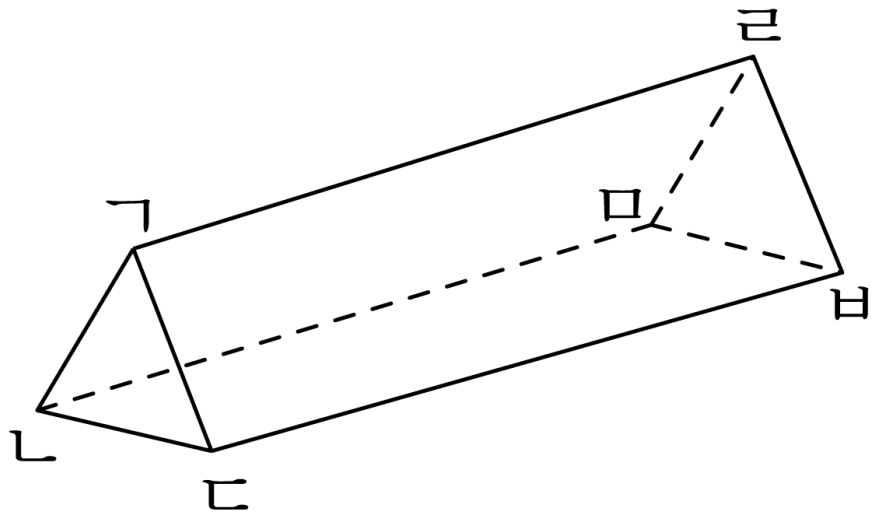
⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

13. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

① 면의 개수 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양

④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

14. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㅁ

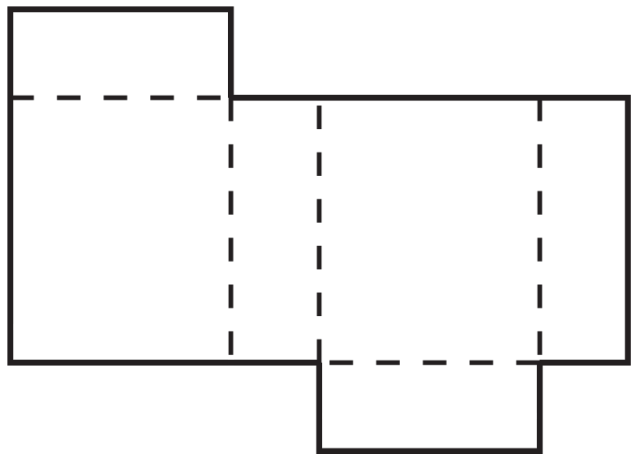
④ 변 ㄷㅂ ⑤ 변 ㄹㅂ

15. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 옆면 ② 모서리 ③ 면

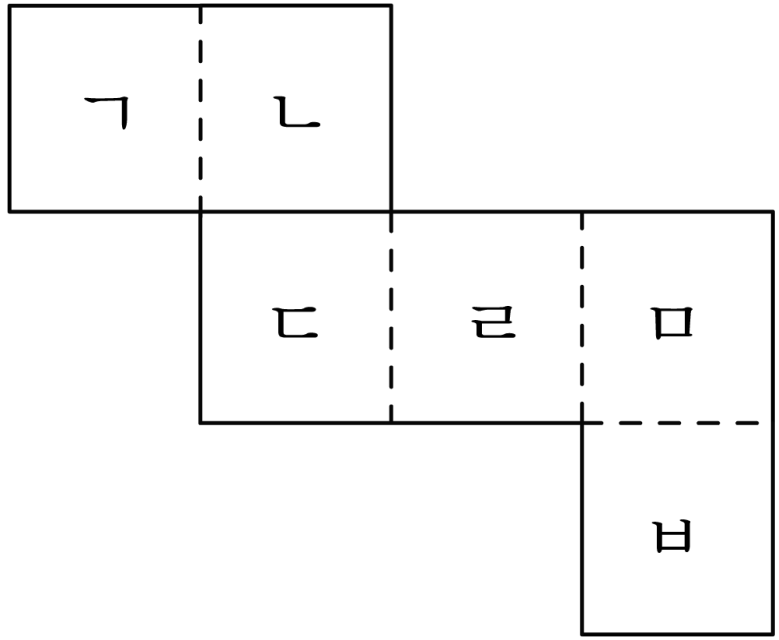
④ 밑면 ⑤ 꼭짓점

16. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

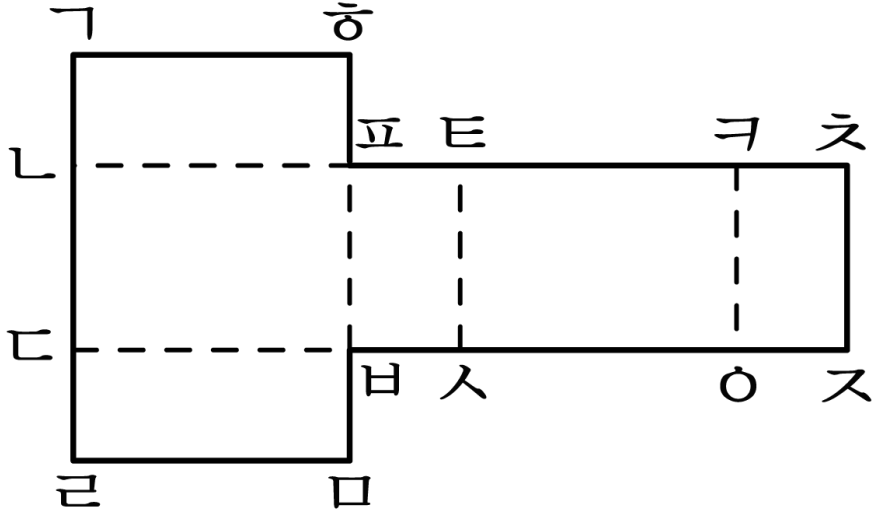
17. 그림은 사각기둥의 전개도를 펼쳐 놓은 것입니다. 전개도를 접었을 때 면ㄱ과 면ㄴ이 마주보는 면은 각각 무엇인지 차례대로 쓰시오.



답: 면 _____

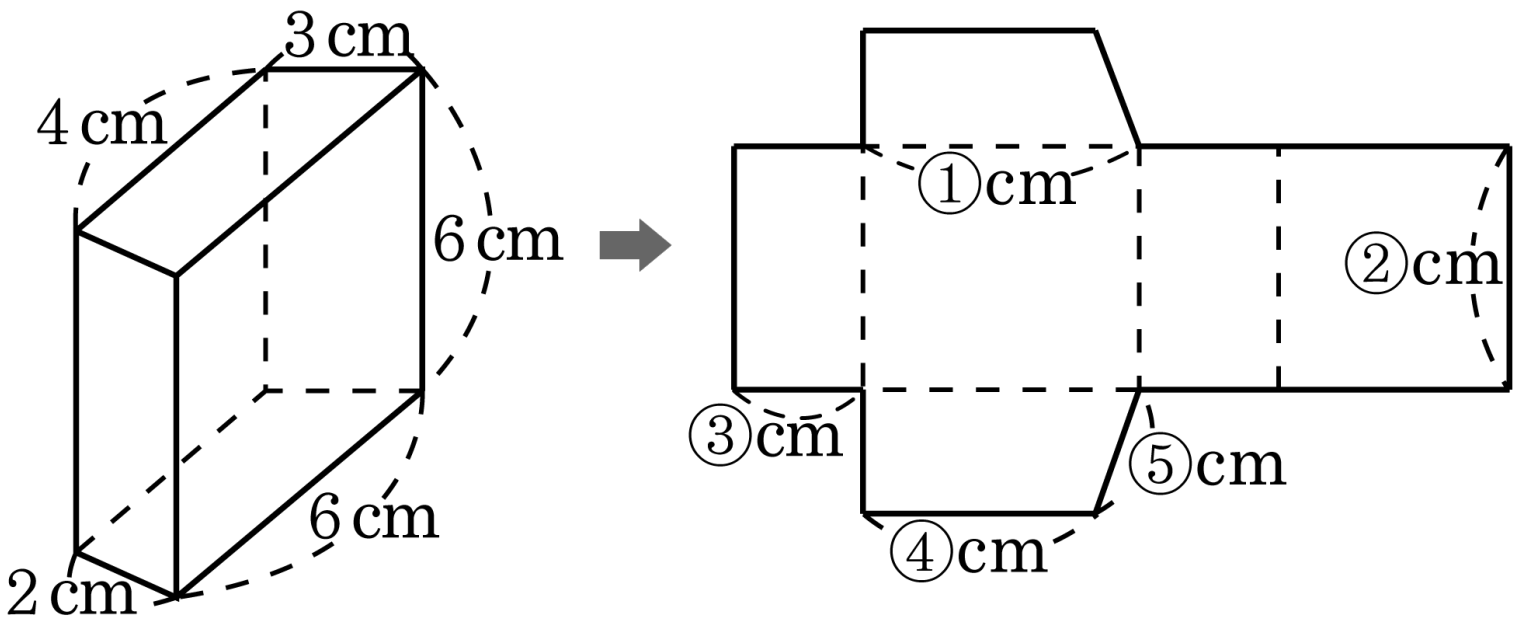
답: 면 _____

18. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㅁ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



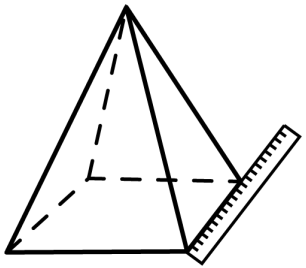
① 점 ㄹ　② 점 ㅈ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㅎ

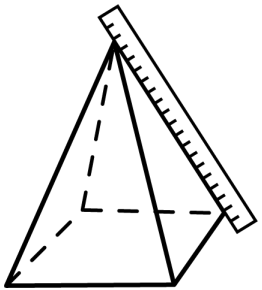
19. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.

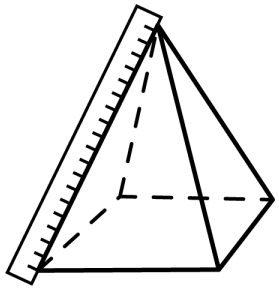


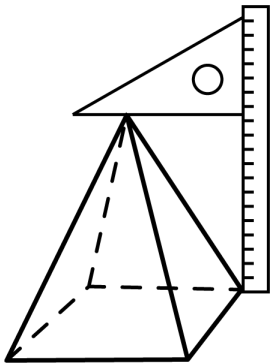
① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

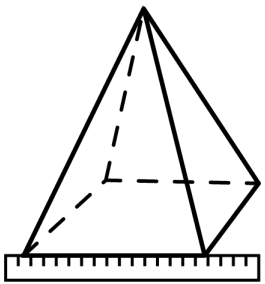
20. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

21. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

① (1) - 사각형 ② (2) - 6개 ③ (3) - 삼각형

④ (4) - 4개 ⑤ (5) - 6개

22. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾은 것을 고르시오.

보기

㉠ 밑면의 모양　　㉡ 밑면의 수

㉢ 옆면의 모양　　㉣ 옆면의 수

① ㉠, ㉡　② ㉠, ㉢　③ ㉠, ㉣　④ ㉡, ㉢　⑤ ㉢, ㉣

23. ㉮는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉮에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

> ㉮는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
> ㉮의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
> ㉮의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
> ㉮의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
> ㉮의 모서리의 수는 12 개입니다.

① 회전체입니다.

② 부피를 갖고 있지 않습니다.

③ 꼭짓점의 수는 12 개입니다.

④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.

⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

24. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____

25. 어느 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합이 74 였습니다. 이 입체도형은 어떤 도형이 되는지 가능한 도형을 모두 구하시오.

답 : _____

답 : _____

26. 다음 나눗셈을 하시오.

$12.6 \div 21$

답 : _____

27. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $3.45 \div 15$ ② $4.48 \div 4$ ③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$ ⑤ $77.4 \div 4$

28. 다음을 계산하시오.

$6\overline{)0.84}$

답 : _____

29. 넓이가 $42.7\,\mathrm{m}^2$ 인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이 $7\,\mathrm{m}$ 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

답: ________ m

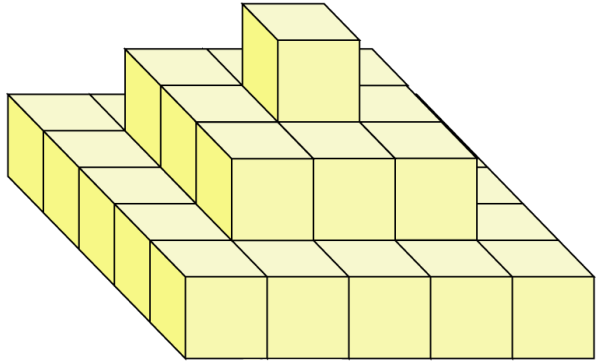
30. $17 \div 3$을 소수 첫째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면 17에 어떤 수를 더해야 합니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

31. 무게가 55g인 빈 상자에 똑같은 과자를 36봉지씩 담았습니다. 이 과자 5상자의 무게는 4kg 814g입니다. 과자 한 봉지의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. $(0.666\cdots \rightarrow$ 약 $0.67)$

답: 약 _____ g

32. 다음 그림을 보고, 2층에 대한 3층의 개수 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 9와 1의 비

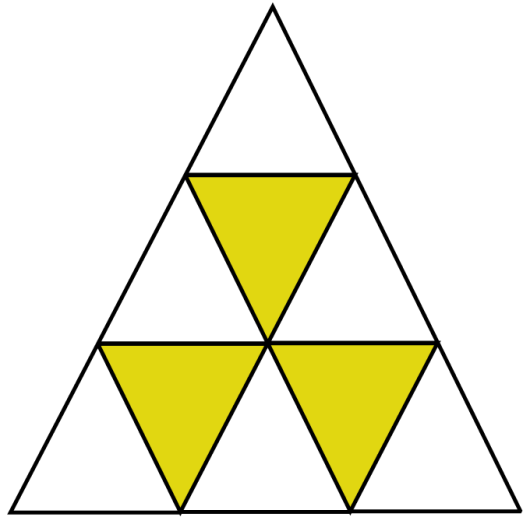
② 1 : 9

③ 1에 대한 9의 비

④ 9의 1에 대한 비

⑤ 25대 9

33. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{3}{9}$

34. 꽃병에 꽃이 모두 50 송이 있습니다. 그 중에서 18 송이는 장미이고, 나머지는 카네이션입니다. 카네이션은 전체의 몇 % 입니까?

답: _____ %

35. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

① $103\,\%$ ② $98\,\%$ ③ 0.67

④ 1.15 ⑤ $110.5\,\%$

36. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40 % 의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이겠습니까?

답: _____ 원

37. 어느 학교의 여학생 수는 전체의 52 %이고, 남학생은 여학생보다 92 명이 적다고 합니다. 전체 학생 수는 몇 명입니까?

답: _____ 명

38. 두 직사각형 (가), (나)에서 (가)는 세로와 가로의 길이의 비가 $1:4$ 이고, (나)는 세로와 가로의 길이의 비가 $4:9$입니다. (가), (나)의 넓이가 같을 때, (가)와 (나)의 둘레의 길이의 비를 구하시오.

답: ____________

39. 세연이네 아파트의 가구 수는 2000 가구입니다. 그 중에서 우유를 배달해서 먹는 가구는 45 %이고, 우유를 배달해서 먹는 가구 중의 54 %는 (가) 우유를 먹는다고 합니다. (가) 우유를 배달해서 먹는 가구 수를 구하시오.

답: _____ 가구

40. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30 %의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15 %를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?

답: _____ 원