1. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$49.28 \div 0.64 = \frac{\square}{100} \div \frac{64}{\square} = \square \div 64 = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 소수의 나눗셈을 하시오.

$73.5 \div 1.75$

답 : _____

3. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.

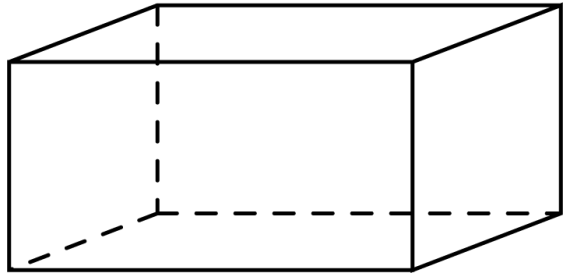
② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

4. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형

④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

5. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 <u>잘못</u> 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

① (1) - 사각형 ② (2) - 6개 ③ (3) - 직사각형

④ (4) - 6개 ⑤ (5) - 12개

6. 다음을 계산한 값 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $8 \div \frac{1}{2}$ ② $3 \div \frac{1}{3}$ ③ $4 \div \frac{1}{5}$ ④ $5 \div \frac{1}{7}$ ⑤ $5 \div \frac{1}{8}$

7. 원에 대한 설명 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.

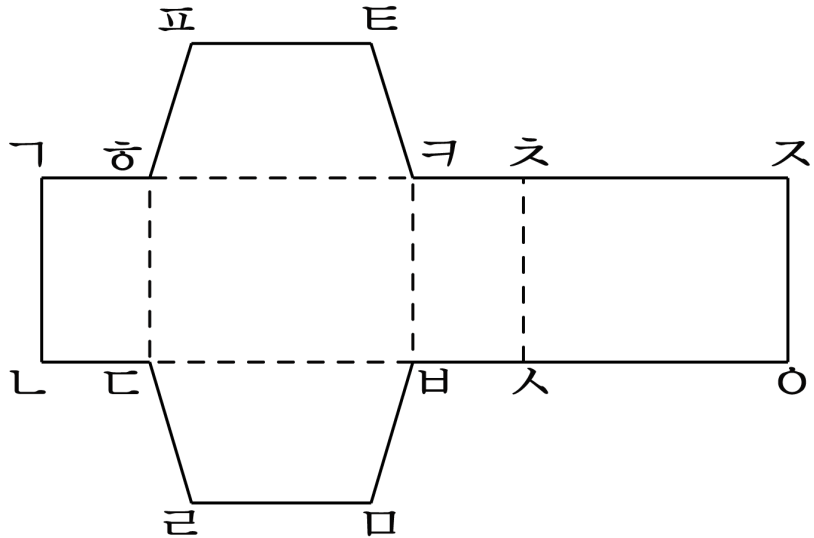
② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

④ 원주율은 3.14 입니다.

⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

8. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㅋㅂㅅㅊ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㅍㅎㅋㅌ　② 면 ㄱㄴㄷㅎ　③ 면 ㄷㄹㅁㅂ

④ 면 ㅎㄷㅂㅋ　⑤ 면 ㅊㅅㅇㅈ

9. 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

답: _____ 개

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times \left(4\frac{1}{5} \div \square \right) = 1\frac{2}{25}$$

답:

11. 길이가 $2\frac{2}{5}$ m이고, 무게가 $8\frac{2}{5}$ kg인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1 m의 무게는 몇 kg인지 소수로 나타내시오.

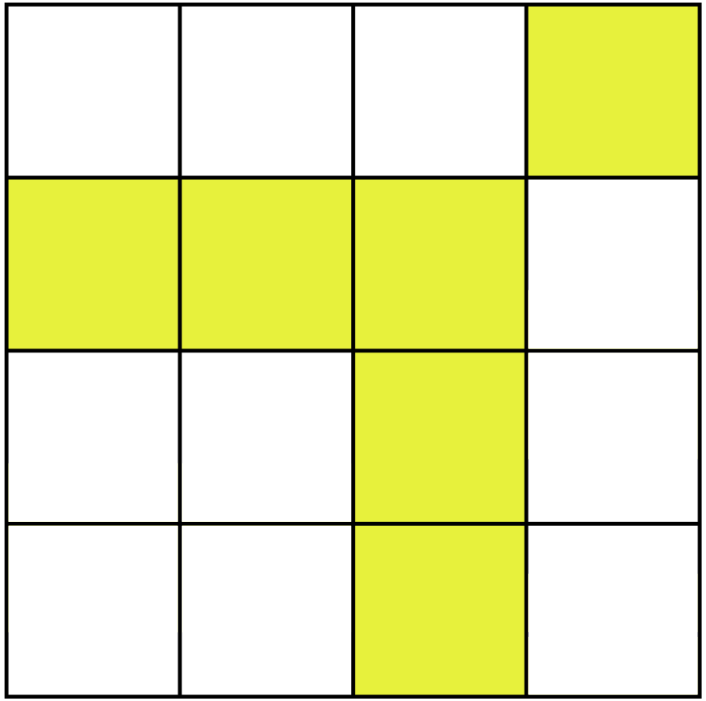
답: _____ kg

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 4.57 = 18.22 \cdots 0.0246$$

답: _____

13. 전체에 대한 색칠한 부분의 비율을 백분율로 나타내시오.



답: _____ %

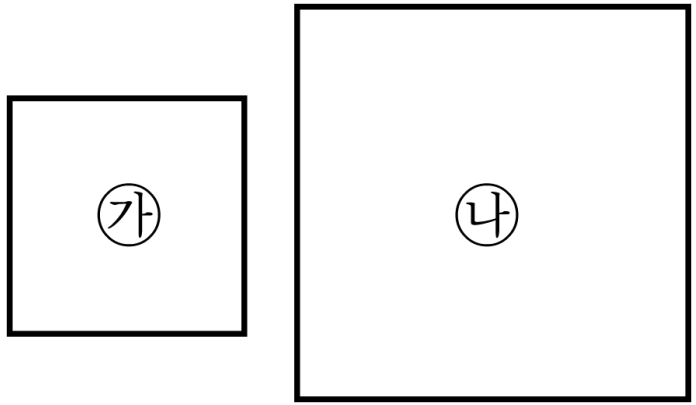
14. 성모는 15 개의 구슬을 가지고, 구슬치기를 하다가 6 개를 잃었습니다. 성모가 처음 가지고 있던 구슬에 대한 잃은 구슬의 비의 값을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 0.2 ② 0.3 ③ 0.4 ④ 0.5 ⑤ 0.6

15. 진수네 반 40 명 중 몸무게가 38 kg 이상인 학생은 12 명이고, 그 나머지는 38 kg 미만입니다. 반 전체 학생 수에 대한 몸무게가 38 kg 이상인 학생 수의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

16. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $\frac{9}{25}$ ④ $\frac{25}{9}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

17. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각뿔의 면의 개수의 차를 구하시오.

답: _____

18. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$

① $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$ ③ $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$

④ $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$ ⑤ $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

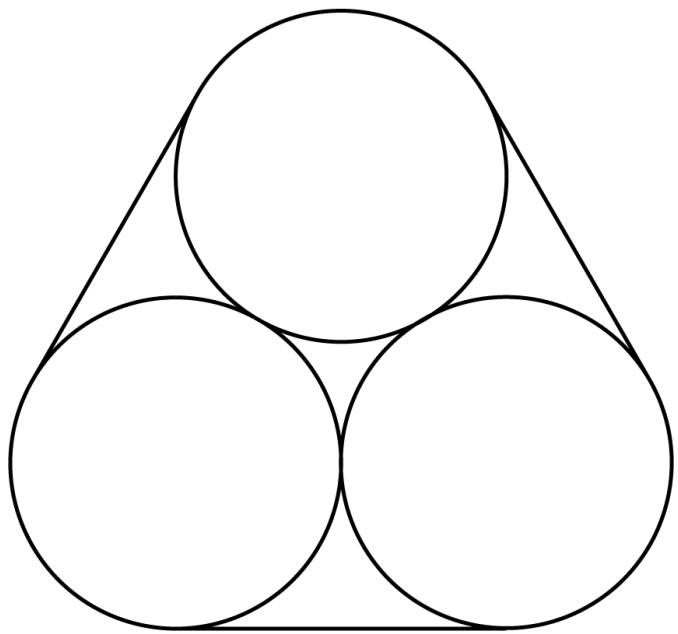
19. 준용이네 가족은 아버지, 어머니를 포함해서 모두 3명입니다. 준용이네 가족은 할아버지 댁에 가기 위해 시외버스를 탔습니다. 어른 한 사람의 요금이 2800원이고, 어린이의 요금은 어른 요금의 65%라고 합니다. 준용이네 가족이 할아버지 댁에 가는 데 드는 버스 요금은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

20. 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

21. 밑면의 지름이 2 cm인 깡통 3 개를 끈으로 묶어 놓았습니다. 매듭을 짓는 데 10 cm가 사용되었다면 깡통을 묶는데 쓰인 끈의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

22. 넓이가 $4\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형의 가로의 길이가 $1\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 세로의 길이는 몇 cm입니까?

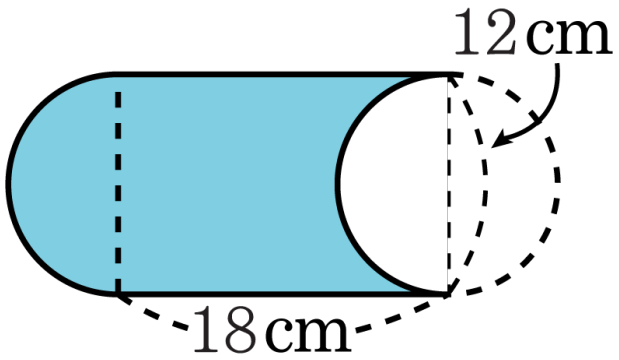
① $2\frac{1}{11}\,\mathrm{cm}$ ② $\frac{11}{34}\,\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{6}{11}\,\mathrm{cm}$

④ $3\frac{1}{11}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{9}{11}\,\mathrm{cm}$

23. 가의 60 % 와 나의 75 %은 같습니다. 나에 대한 가의 비율을 소수로 구하시오.

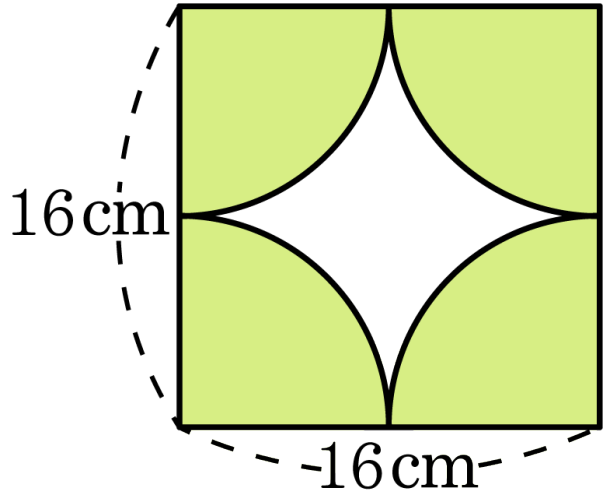
답: _____

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2