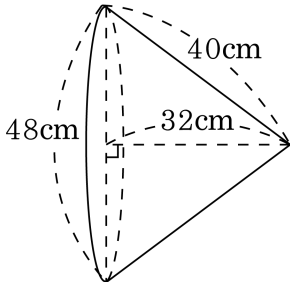


1. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm 인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

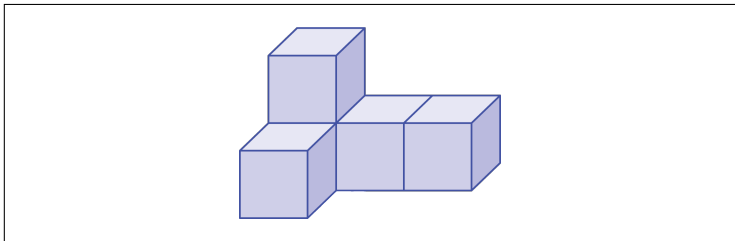
2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.2 \div \frac{4}{5}$$

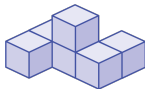


답: _____

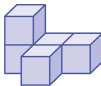
3. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



①



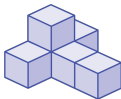
②



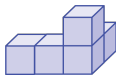
③



④



⑤



4. 다음 중 비례식이 거짓인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $6 : 3 = 18 : 9$

② $40 : 30 = 4 : 3$

③ $2 : 9 = 4 : 13$

④ $7 : 8 = 49 : 56$

⑤ $5 : 9 = 15 : 27$

5. 꺼 54 개를 할아버지 댁과 이모 댁에 5 : 4 의 비로 나누어 드리려면
이모 댁에 드려야하는 꺼의 개수는 몇 개인지 구하시오.



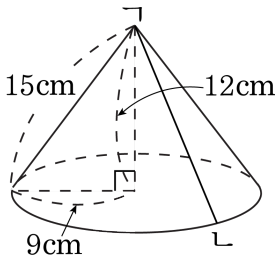
답:

개

6. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

7. 다음 도형에서 선분 $\overline{KL}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

8. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 3$ 입니다. $y = 3$ 일 때 x 의 값을 구하십시오.

① 3

② 4

③ 0

④ 1

⑤ 2

9. 다음 중에서 계산 순서를 바꾸어도 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{4} \div 0.7 + \frac{2}{5}$

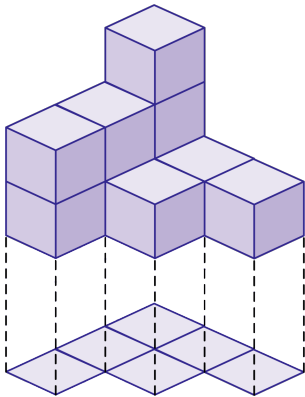
② $2\frac{3}{4} \times 0.8 \times \frac{2}{5}$

③ $0.8 \div 0.7 \times \frac{3}{4}$

④ $0.9 \times 2\frac{3}{5} \div 0.7$

⑤ $2.6 - \frac{2}{5} \div 0.5$

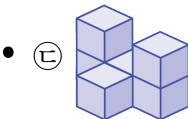
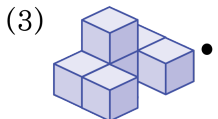
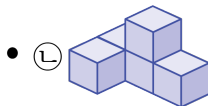
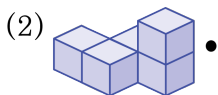
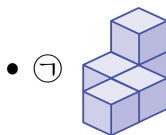
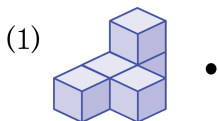
10. 그림과 같은 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답: _____

개

11. 같은 모양끼리 연결지어 ()안에 들어갈 기호를 순서대로 써넣으시오.



(1) - (), (2) - (), (3) - ()

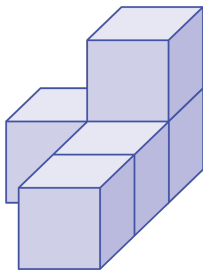
> 답: _____

> 답: _____

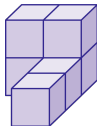
> 답: _____

12. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

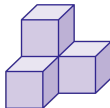
보기



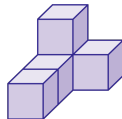
①



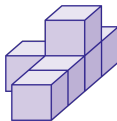
②



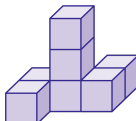
③



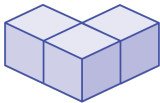
④



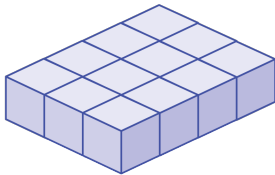
⑤



13. ㉠ 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ㉡ 모양이 되겠습니까?



㉠



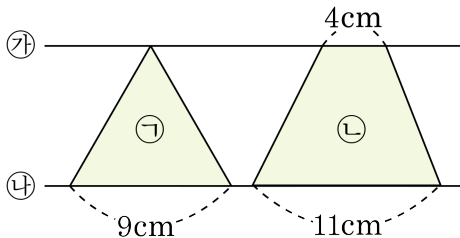
㉡



답:

개

14. 다음 직선 가, 나 는 서로 평행합니다. ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 9 : 11

② 4.5 : 7.5

③ 9 : 15

④ 16 : 9

⑤ 5 : 3

15. 민재네 과수원에서 수확한 과일의 양을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 딸기의 수확량이 사과의 수확량의 5 배이고, 띠그래프의 전체 길이가 40 cm 라면, 딸기가 차지하는 부분의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

귤	키위	딸기	사과
40 %	%	%	5 %



답:

cm

16. 다음 중에서 y 가 x 에 정비례하는 식을 고르시오.

① $x \times y = 5$

② $y = x \div 2$

③ $y = 7 \div x$

④ $y = 4 - x$

⑤ $y = 2 \times x + 3$

17. 토마토 $4\frac{1}{6}\text{kg}$ 의 가격이 10000 원이라면 토마토 0.4kg 의 가격은 얼마인지 고르시오.

① 900 원

② 920 원

③ 940 원

④ 960 원

⑤ 980 원

18. 넓이가 6.4 cm^2 인 평행사변형이 있습니다. 높이를 구하시오.

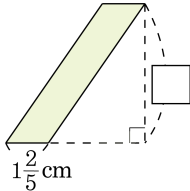
① $2\frac{2}{7}\text{ cm}$

② $2\frac{4}{7}\text{ cm}$

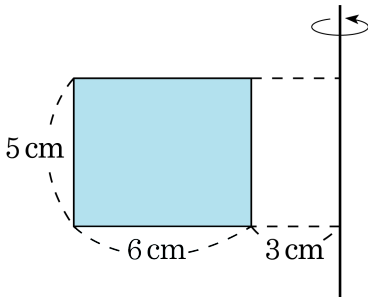
③ $4\frac{2}{7}\text{ cm}$

④ $4\frac{4}{7}\text{ cm}$

⑤ $4\frac{5}{7}\text{ cm}$



19. 다음과 같은 직사각형을 직선을 회전축으로 하여 1 회전 해서 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.

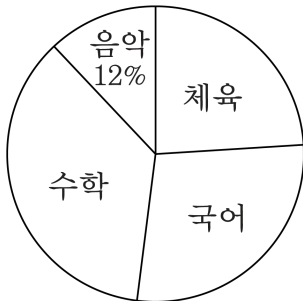


답:

_____ cm^2

20. 다음 원그래프에서 국어 과목을 좋아하는 학생은 140 명이고, 체육 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생의 2 배이며, 수학 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생보다 120 명 더 많습니다. 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

좋아하는 과목



답:

명