

1. 1분에 $\frac{1}{5}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16 km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

 답: _____ 분

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45.72 \div 3.6$

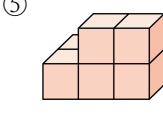
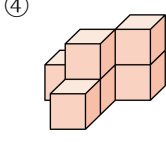
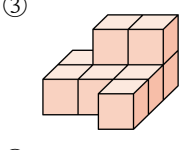
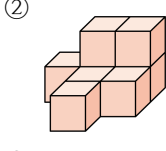
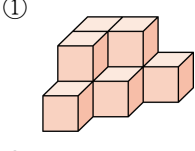
② $4.572 \div 36$

③ $0.4572 \div 3.6$

④ $457.2 \div 0.36$

⑤ $4572 \div 36$

3. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.



4. 비의 성질을 이용하여 비례식을 만들었습니다. 다음 중 비례식을 만드는 데 이용한 비의 성질이 다른 것은 어느 것입니까?

① $3 : 5 = 15 : 25$

② $6 : 7 = 12 : 14$

③ $8 : 10 = 4 : 5$

④ $4 : 9 = 100 : 225$

⑤ $12 : 7 = 24 : 14$

5. 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 $5:9=15:27$

6. 영수네 논과 밭의 넓이는 5 : 3입니다. 논이 2ha라면, 밭의 넓이는 몇 ha인지 알아보기 위한 비례식은 다음 중 어느 것입니까?

① $5 : 3 = \square : 2$ ② $3 : 2 = 5 : \square$ ③ $\square : 2 = 5 : 3$

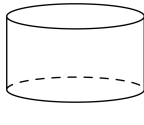
④ $5 : \square = 2 : 3$ ⑤ $5 : 3 = 2 : \square$

7. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

①



②



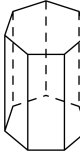
③



④



⑤



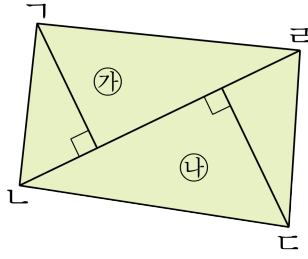
8. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면의 모양은 꼭면입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

9. 유진은 수학을 $\frac{6}{5}$ 시간 동안 공부하였고, 영어는 $\frac{2}{3}$ 시간 동안 공부하였습니다. 수학을 공부한 시간은 영어를 공부한 시간의 몇 배입니까?

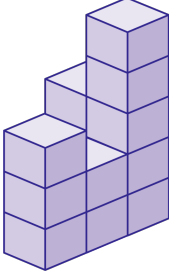
 답: _____ 배

10. 다음 사각형의 넓이는 64.35 cm^2 입니다. 꼭짓점 ㄴ 과 ㄹ 을 이어 선분 $\text{ㄴ}\text{ㄹ}$ 을 밑변으로 하는 삼각형 ㉠과 ㉡로 나누었을 때 ㉠ 삼각형의 높이가 5.2 cm , 넓이가 30.42 cm^2 라면 ㉡ 삼각형의 높이는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

11. 다음은 13개의 쌓기나무를 이용한 것입니다. 바탕으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



①

2	6
	2
	3

②

3	5
	2
	3

③

4	4
	2
	3

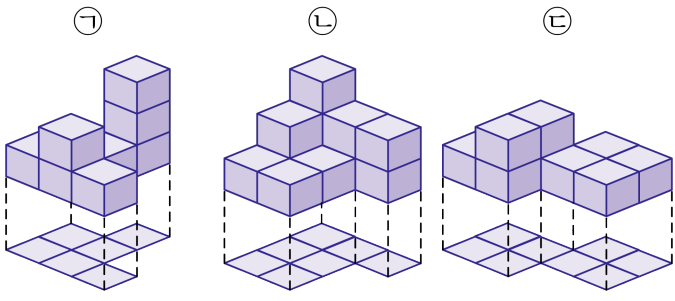
④

4	5
	3
	3

⑤

4	5
	3
	2

12. 다음 그림 중 쌓기나무의 개수를 적게 사용한 것부터 순서대로 나열하였을 때 알맞은 것을 고르시오.



- ①

㉢,㉠,㉡
- ②

㉡,㉢,㉠
- ③

㉠,㉡,㉢
- ④

㉢,㉡,㉠
- ⑤

㉠,㉢,㉡

13. 어떤 일을 갑이 3 일, 을이 4 일 동안 하였습니다. 돈은 일한 날수에 비례해서 지급되었고, 두 사람이 받은 돈의 합이 49000 원이었다면 갑은 얼마를 받았겠습니까?

- ① 14000 원 ② 21000 원 ③ 28000 원
④ 35000 원 ⑤ 42000 원

14. 안에 들어갈 수를 구하시오.

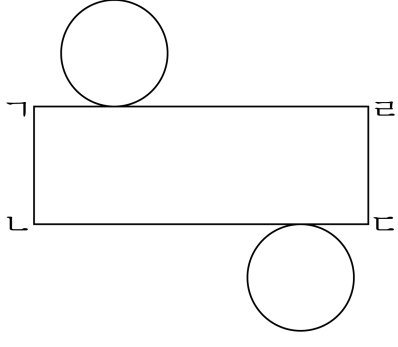
반지름이 20 cm 인 원 ㉔와 지름이 60 cm 인 원 ㉕가 있습니다.
이 두 원의 넓이를 구하면 원 ㉕가 cm^2 더 넓습니다.

 답: _____ cm^2

15. 반지름이 20 cm인 원의 넓이와 지름이 20 cm인 원의 넓이의 차를 구하시오.

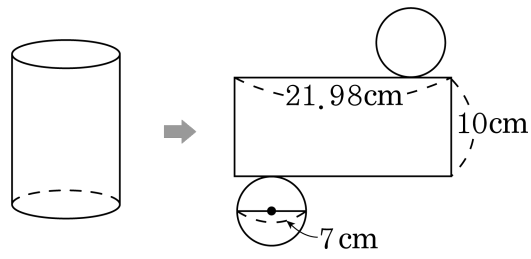
 답: _____ cm^2

16. 다음 그림은 밑면의 반지름이 6 cm , 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



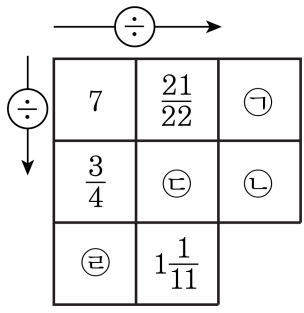
 답: _____ cm

17. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

18. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

○

$7\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{6}{7}$

,

○

$\frac{7}{8}$

,

○

$9\frac{1}{3}$
- ②

○

$7\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{6}{7}$

,

○

$9\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{7}{8}$
- ③

○

$7\frac{1}{3}$

,

○

$9\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{6}{7}$

,

○

$\frac{7}{8}$
- ④

○

$9\frac{1}{3}$

,

○

$7\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{6}{7}$

,

○

$\frac{7}{8}$
- ⑤

○

$9\frac{1}{3}$

,

○

$\frac{6}{7}$

,

○

$\frac{7}{8}$

,

○

$7\frac{1}{3}$

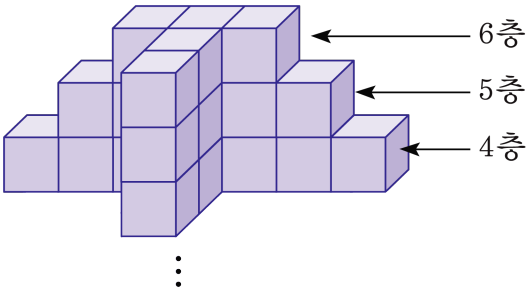
19. $\ominus * \oslash = (\ominus + \oslash) \div (\ominus - \oslash)$ 이라고 약속할 때, $\left(\frac{1}{7} * \frac{1}{8}\right) * \frac{1}{9}$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

20. 1 시간 30 분 동안에 120.6km를 달릴 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 같은 빠르기로 45 분 동안에 몇 km를 달릴 수 있는지 구하시오.

 답: _____ km

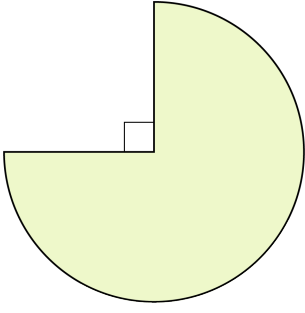
21. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 6층까지
쌓을 때, 1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요한가?



▶ 답: _____ 개

22. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

23. 기름 $1\frac{2}{3}$ L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{3}$ kg이었습니다. 기름이 $\frac{5}{6}$ L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $3\frac{2}{3}$ kg이었습니다. 이 기름 1 L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg입니까?

① $\frac{5}{19}$ kg

② $3\frac{2}{5}$ kg

③ $2\frac{5}{19}$ kg

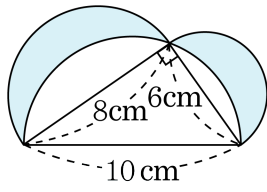
④ $3\frac{4}{5}$ kg

⑤ $2\frac{4}{5}$ kg

24. 3 시와 4 시 사이에 시침과 분침이 이루는 각이 150° 가 될 때의 시각은 3 시 몇 분인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: _____ 분

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2