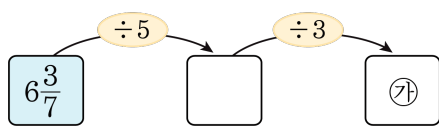


1. ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



- ① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{7} \div 10 \times 3$$

① $\frac{1}{14}$

② $\frac{1}{7}$

③ $\frac{3}{14}$

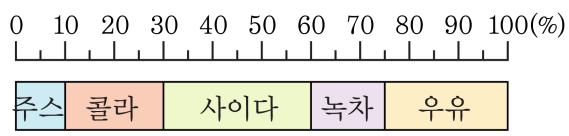
④ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{5}{14}$

3. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 외항은 5입니다.
- ② 전항은 3입니다.
- ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.
- ④ 5에 대한 3의 비입니다.
- ⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

4. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배 ② 5배 ③ 4배 ④ 3배 ⑤ 2배

5. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면
- ② 다각형
- ③ 굽은 면
- ④ 모선
- ⑤ 꼭짓점

6. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

7. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

① $9.6 \div 24 - 1.2$

② $9.6 \div 24 + 1.2$

③ $9.6 - 1.2 \div 24$

④ $(9.6 - 1.2) \div 24$

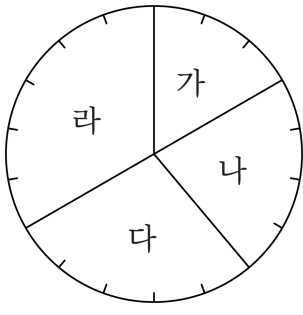
⑤ $(9.6 + 1.2) \div 24$

8. 4시간 동안 38.4km를 달리는 자전거가 있습니다. 이 자전거가 같은 빠르기로 3시간 동안 달린다면 몇 km를 갈 수 있는지 구하시오.

 답: _____ km

9. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?
- ① 과자, 5% ② 과자, 10%
- ③ 인상률이 같습니다. ④ 아이스크림, 5%
- ⑤ 아이스크림, 10%

10. 다음 원그래프에서 나의 다에 대한 비율을 소수로 나타내면
이고, 백분율로 나타내면 % 이다. 두 의 합을
구하시오.



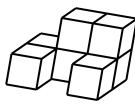
 답: _____

11. 곱인형을 한 개 만드는데 리본이 $1\frac{1}{14}$ m 사용됩니다. $83\frac{4}{7}$ m의 리본으로 곱인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

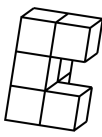
 답: _____ 개

12. 쌓기나무 7개를 떨어지지 않게 붙여 만든 모양입니다. 다른 모양을 찾으시오.

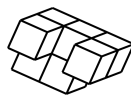
①



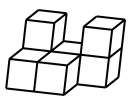
②



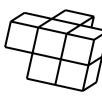
③



④



⑤

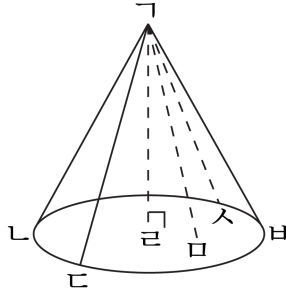


13. 비례식의 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$(\quad + 2) : 3 = 15 : 9$$

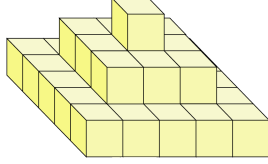
 답: _____

14. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



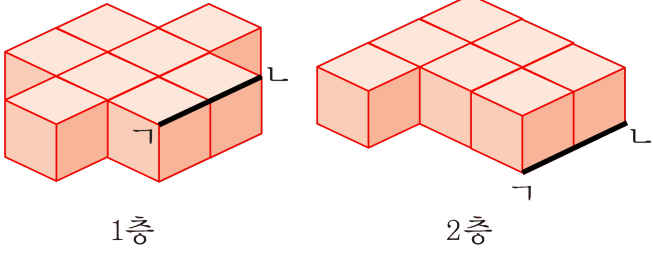
- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

15. 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 | |

16. 다음 그림은 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체를 면끼리 폴로 붙여서 만든 입체도형입니다. 이것을 1층과 2층의 선분 ㄱㄴ이 겹쳐지도록 쌓을 때 만들어지는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm²입니까?



▶ 답: _____ cm²

17. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다.
바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$	㉡ $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$	㉢ $\frac{4}{5} \div 8$
----------------------------------	------------------------------------	------------------------

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉠, ㉣, ㉡, ㉢
- ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

18. 시현이는 어제까지 과학책을 전체의 $\frac{3}{4}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 110쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

 답: _____ 쪽

19. ㉠, ㉡, ㉢ 중에서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

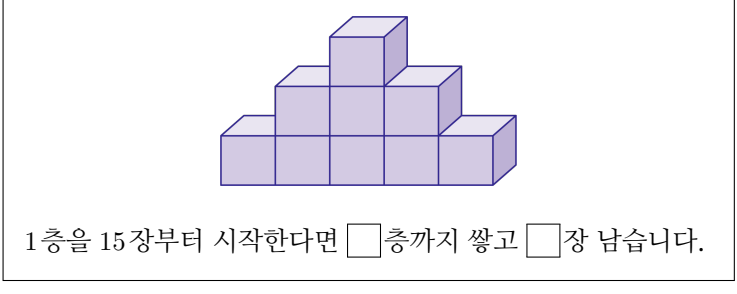
$$\textcircled{\text{㉠}} \div 10.3 = 5 \cdots 0.29$$
$$\textcircled{\text{㉡}} \div 6.9 = 7 \cdots 0.58$$
$$\textcircled{\text{㉢}} \div 8.1 = 6 \cdots 1.2$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 벽돌 30장을 다음과 같은 규칙으로 쌓으려고 합니다. 빈 칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.



[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

21. 다음 (가)와 (나)는 같은 정육면체의 전개도입니다. (나)의 각 부분에 들어갈 그림이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

(가)

(나)

①

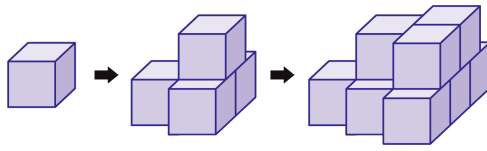
②

③

④

⑤

22. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 아홉 번째의 쌓기나무 개수와 열 번째의 쌓기나무 개수와의 차는 어느 것입니까?



- ① 19개 ② 17개 ③ 15개 ④ 13개 ⑤ 11개

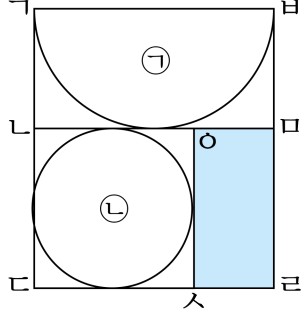
- 23.** 미경이는 5000 원, 희진이는 3800 원을 가지고 있습니다. 두 사람이 같은 가격의 공책을 한 권씩 사고 남은 돈의 비가 3 : 2가 되었습니다. 공책 한 권의 값은 얼마인지 구하시오.

 답: _____ 원

24. 고모는 수박과 참외를 합하여 100 개를 64000 원을 주고 샀습니다. 수박과 참외의 개수의 비는 2 : 3 이고, 수박과 참외 1 개당 가격의 비는 5 : 2 라고 합니다. 수박 1 개와 참외 1 개의 가격의 합을 구하시오.

 답: _____ 원

25. 다음 그림에서 반원 ㉠의 넓이는 14.13 cm^2 이고 원 ㉡의 넓이는 12.56 cm^2 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



 답: _____ cm^2