1. 7L 의 기름으로 $64\frac{3}{4}$km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $48\frac{3}{4}$km ② $78\frac{3}{4}$km ③ $108\frac{3}{4}$km
④ $138\frac{3}{4}$km ⑤ $158\frac{3}{4}$km

2. ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

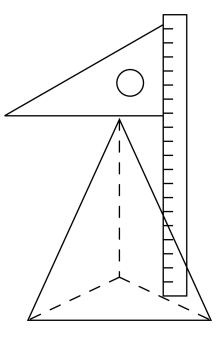
	밑면의 모양	옆면의 수	옆면의 모양
사각기둥	㉠	4 개	직사각형
육각기둥	육각형	㉡ 개	㉢

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



답: _____

4. $15.6 \div 3$의 몫을 소수로 나타내시오.

답: _____

5. 넓이가 $215.6\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로의 길이가 $14\,\mathrm{m}$ 이면 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

답: _____ m

6. 다음 중 크기가 <u>다른</u> 것을 고르시오.

① $3 \div 4$ ② $3 \times \frac{1}{4}$ ③ $30 \div 40$
④ $\frac{4}{3}$ ⑤ 0.75

7. 기덕이네 집에서는 일 주일 동안 $3\frac{2}{7}$L 씩 들어 있는 우유 4 병을 마셨습니다. 기덕이네가 매일 같은 양의 우유를 마셨다면 하루에 몇L 씩의 우유를 마신 셈인지 구하시오.

① $\frac{4}{7}$L ② $\frac{9}{14}$L ③ $1\frac{3}{28}$L ④ $1\frac{18}{35}$L ⑤ $1\frac{43}{49}$L

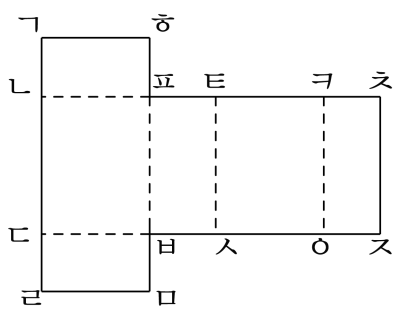
8. 은경이는 체육대회 때 $4\frac{1}{3}$L 의 물을 5 개의 병에 똑같이 나누어 담아 가지고 왔습니다. 그 중에서 4 병의 물을 마셨다면, 체육대회 마신 물은 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{13}{15}$ ② $1\frac{13}{15}$ ③ $2\frac{7}{15}$ ④ $2\frac{13}{15}$ ⑤ $3\frac{7}{15}$

9. 현경이네 집에서 설탕 $1\frac{2}{5}$kg 을 15 일 동안 똑같이 나누어 사용하였다고 합니다. 일주일 동안 사용한 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

① $\frac{49}{50}$kg ② $\frac{49}{55}$kg ③ $\frac{49}{60}$kg ④ $\frac{49}{65}$kg ⑤ $\frac{49}{75}$kg

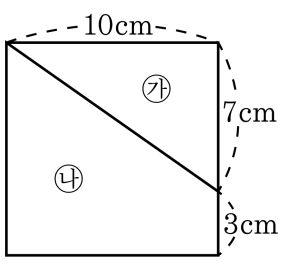
10. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㅂㅁ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄷㄹ ③ 변 ㅂㅅ

④ 변 ㅇㅈ ⑤ 변 ㅍㅌ

11. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형을 ㉮, ㉯ 두 부분으로 나누었습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값을 구하시오.

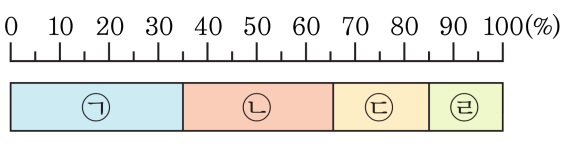


① 1　　② $\frac{1}{4}$　　③ $\frac{1}{3}$　　④ $\frac{7}{30}$　　⑤ $\frac{7}{13}$

12. 어느 프로 야구 선수의 지난 시즌 타율이 32 %이었습니다. 올해에는 지난 시즌보다 더 좋은 성적을 올리려고 합니다. 그렇다면 이 선수가 올해 500 번 타석에 선다면 최소한 몇 개의 안타를 쳐야 합니까?

답: _____ 개

13. 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 띠그래프에서 A형의 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



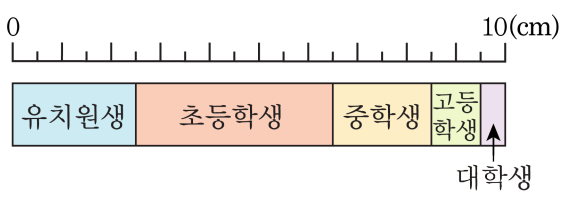
혈액형	A	B	O	AB
학생 수		14	6	8

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢

④ ㉣ ⑤ 알 수 없다.

14. 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?

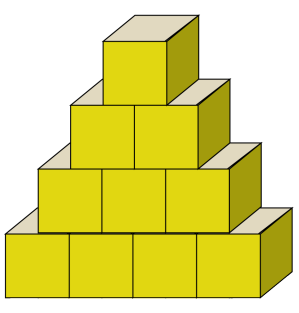
학교별 학생수



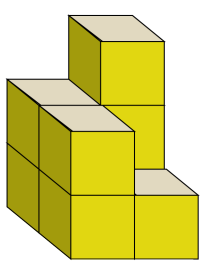
① 2 배 ② 4 배 ③ 5 배 ④ 6 배 ⑤ 8 배

15. 두 그림의 쌓기나무를 보고 ㈎의 개수의 ㈏의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

(가)

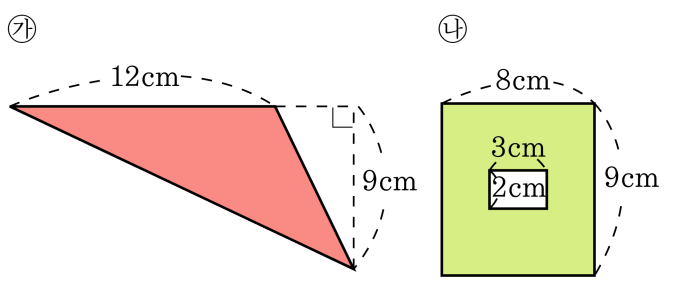


(나)



① $1\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{8}{10}$ ④ 10:8 ⑤ 8:10

16. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?

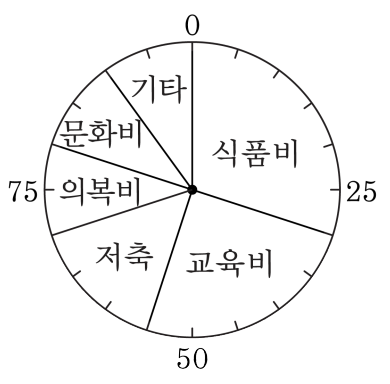


① 66 : 53　　② 11 : 9　　③ 66 : 54

④ 54 : 108　　⑤ 9 : 11

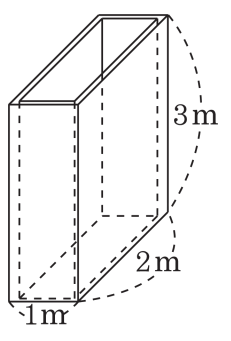
17. 정수네 한 달 생활비 내역을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 저축을 36 만 원 했다면 식품비와 교육비의 차는 얼마인지 구하시오.

한 달 생활비



답: _____ 원

18. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50 cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



① 40 개 ② 42 개 ③ 44 개 ④ 46 개 ⑤ 48 개

19. 선주는 문방구점에서 사 온 가로 7 cm, 세로 6 cm, 높이 8 cm인 직육면체 모양의 찰흙을 남김없이 사용하여 여러 가지 크기의 정육면체를 만들었습니다. 다음 중 만들 수 있는 정육면체의 종류를 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

① 한 변의 길이가 각각6 cm, 4 cm, 3 cm, 2 cm,1 cm 인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 1 개, 3 개, 5 개

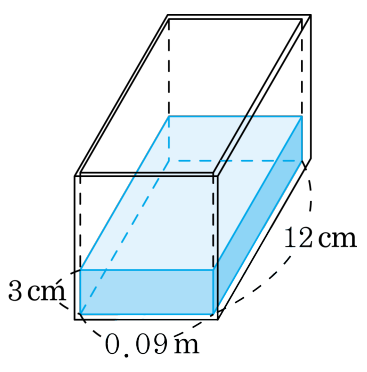
② 한 변의 길이가 각각 6 cm, 4 cm, 3 cm, 2 cm,1 cm 인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 2 개, 1 개, 1 개

③ 한 변의 길이가 각각 6 cm, 4 cm, 3 cm, 1 cm인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 2 개, 3 개

④ 한 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm, 2 cm,1 cm인 정육면체가 각각 2 개, 1 개, 1 개, 1 개, 1 개

⑤ 한 변의 길이가 각각 5 cm , 4 cm, 3 cm, 2 cm,1 cm인 정육면체가 각각 1 개, 2 개, 2 개, 4 개, 1 개

20. 안치수가 그림과 같은 그릇에 3 cm 높이로 물을 채운 후 한 모서리가 6 cm인 정육면체 모양의 쇠막대를 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



답: _____ cm