

1. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

① $\frac{1}{21}$

② $\frac{2}{21}$

③ $\frac{4}{21}$

④ $\frac{5}{21}$

⑤ $\frac{7}{21}$

2. $2\frac{2}{3}L$ 의 반의 반은 몇 L입니까?

① $10\frac{2}{3}L$

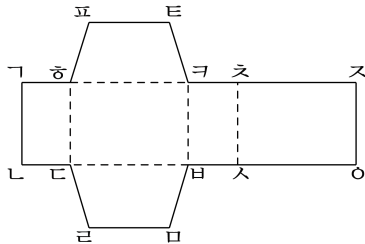
② $5\frac{1}{3}L$

③ $2\frac{2}{3}L$

④ $1\frac{1}{3}L$

⑤ $\frac{2}{3}L$

3. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ

② 변 ㄱㅎ

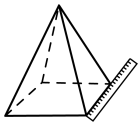
③ 변 ㅎㄷ

④ 변 스ㅇ

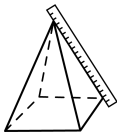
⑤ 변 ㄹㅊ

4. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

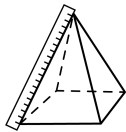
①



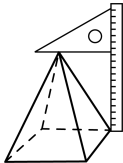
②



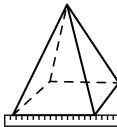
③



④

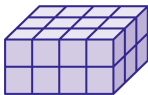


⑤

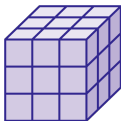


5. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

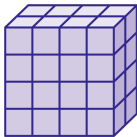
①



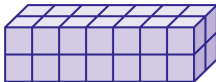
②



③



④



⑤



6. 길이가 22 m인 끈으로 합동인 정사각형 8 개를 만들려고 합니다.
만들어진 정사각형 8 개의 넓이의 합을 구하시오.

① $\frac{1}{32} \text{ m}^2$

② $2\frac{3}{4} \text{ m}^2$

③ $3\frac{25}{32} \text{ m}^2$

④ $4\frac{3}{5} \text{ m}^2$

⑤ $5\frac{1}{2} \text{ m}^2$

7. 밑변이 9 cm이고, 높이가 $8\frac{1}{3}$ cm인 삼각형의 넓이를 구하시오.

① $8\frac{1}{4}$ cm²

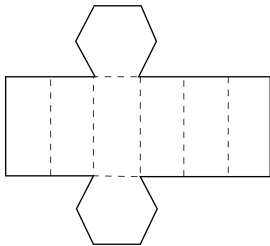
② $17\frac{1}{6}$ cm²

③ $23\frac{3}{8}$ cm²

④ $37\frac{1}{2}$ cm²

⑤ $74\frac{1}{2}$ cm²

8. 다음은 어떤 입체 도형의 전개도입니다. 이 입체도형의 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 얼마입니까?



답: _____ 개

9. 다음 각뿔에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

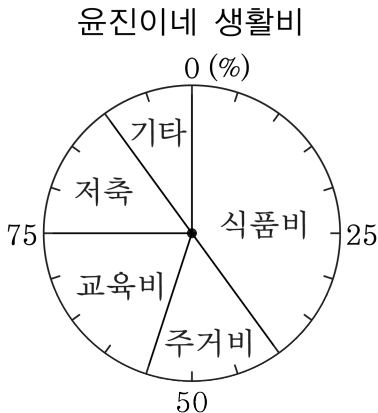
10. 똑같은 연필 3 다스의 무게는 172.8 g 이라고 합니다. 연필 7 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.



답:

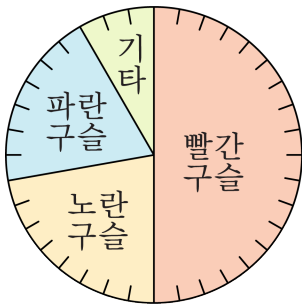
 g

11. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?



- | | |
|--------------|--------------------|
| ① 식품비 : 36만원 | ② 주거비 : 13만 5000 원 |
| ③ 교육비 : 18만원 | ④ 저축 : 13만 5000 원 |
| ⑤ 기타 : 18만원 | |

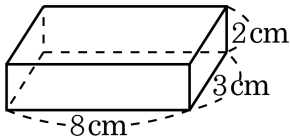
12. 다음 원그래프는 대찬이가 가지고 있는 구슬을 색깔별로 조사하여 만든 것입니다. 대찬이가 가지고 있는 구슬이 모두 36 개라면 파란 구슬은 개가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.



답:

개

13. 다음은 3쌍의 합동인 면을 이용하여 직육면체의 겉넓이를 구하는 과정입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

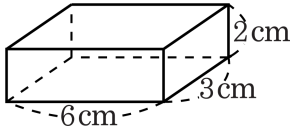


$$(24 + 6 + 16) \times \square = \square \text{ cm}^2$$

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 똑같은 사과 25 개가 들어 있는 바구니가 있습니다. 사과가 든 바구니의 무게는 4.2 kg 이고, 바구니만의 무게가 0.2 kg 이라면 사과 한 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

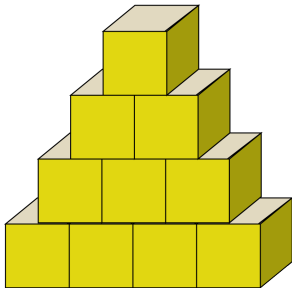


답:

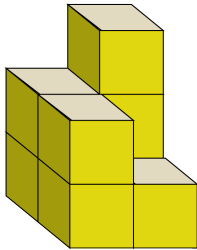
_____ kg

16. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$

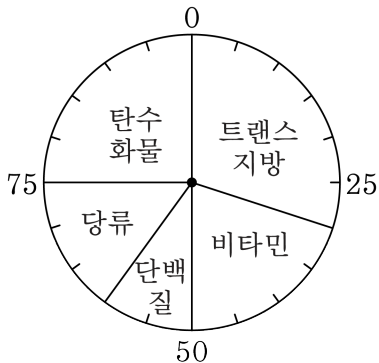
② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{8}{10}$

④ 10:8

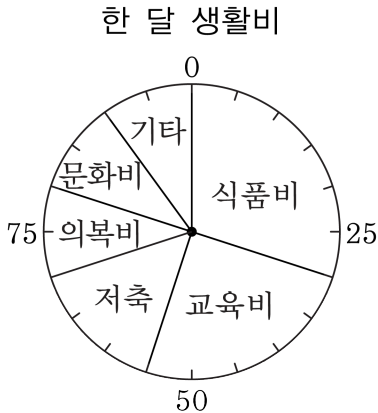
⑤ 8:10

17. 다음은 과자에 들어있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 다음 원그래프를 보고, 단백질에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 이 과자에 가장 많이 들어 있는 영양소입니다.
- ② 이 과자에 200g에 들어있는 양은 2g입니다.
- ③ 과자의 영양소 전체의 20%를 차지합니다.
- ④ 비타민의 차지하는 양보다 2배 많습니다.
- ⑤ 이 과자에 400g에 들어있는 양은 40g입니다.

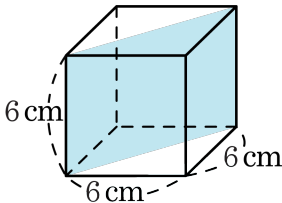
18. 정수네 한 달 생활비 내역을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 저축을 36 만 원 했다면 식품비와 교육비의 차는 얼마인지 구하시오.



답:

원

19. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



① 92 cm^3

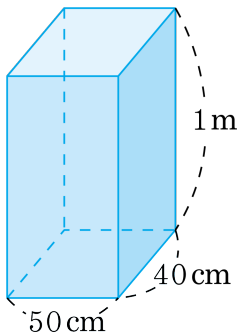
② 96 cm^3

③ 100 cm^3

④ 106 cm^3

⑤ 108 cm^3

20. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm

21. 다음 <보기>의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} \quad \bigcirc \div 2.25$$

$$\textcircled{㉡} \quad \bigcirc \div 1\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{㉢} \quad \bigcirc \div 2\frac{7}{25}$$

$$\textcircled{㉣} \quad \bigcirc \div 1.357$$



답: _____

22. 민경이는 은행에 매달 10000 원씩 저금을 하려고 합니다. 두 은행의 월이율과 이자에 대한 세금이 다음과 같습니다. 어느 은행에 저금을 하는 것이 더 유리합니까?

	행복 은행	믿음 은행
월이율	9 %	10 %
이자에 대한 세금을	20 %	30 %



답: _____

23. 어느 학교의 6학년 여학생 수는 남학생 수의 $\frac{5}{6}$ 배였습니다. 그런데 남학생 24명과 여학생 12명이 전학을 와서 남학생 수와 여학생 수의 비가 4 : 3이 되었습니다. 6학년 여학생 수는 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

24. 80개가 든 사과 한 상자를 72000 원에 샀는데 20%이 상해서 팔 수 없었습니다. 나머지 사과를 팔아서 12%의 이익을 얻으려면, 사과 한 개를 얼마씩에 팔아야 합니까?

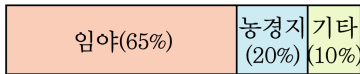


답:

원

25. 우리나라 국토의 면적은 약 99538 km^2 입니다. 다음은 각각 국토 이용률과 임야 면적 비율을 나타낸 그래프입니다. 혼합수림이 차지하는 면적은 몇 km^2 인니까?

국토 이용률



임야 면적 비율



답:

km^2
