

1. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{12} \div 4$$

① $\frac{11}{48}$

② $\frac{11}{24}$

③ $1\frac{11}{12}$

④ $2\frac{7}{24}$

⑤ $3\frac{2}{3}$

2. 분수의 나눗셈 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

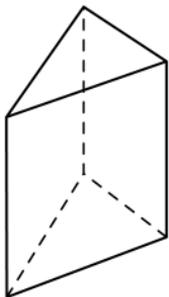
$$\frac{5}{6} \div 3 \times 2 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\square} \right) \times 2 = \frac{5}{\square} \times 2$$

 답: _____

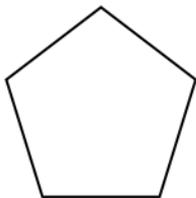
 답: _____

3. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

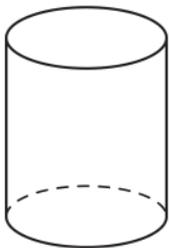
①



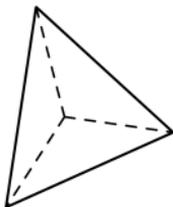
②



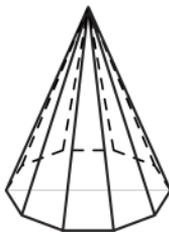
③



④

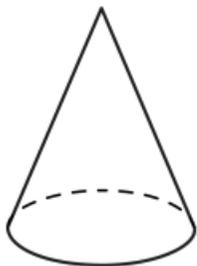


⑤

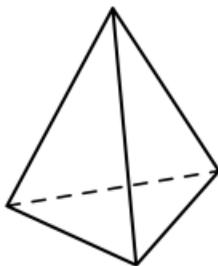


4. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

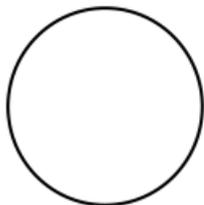
①



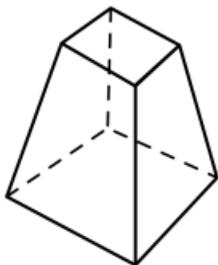
②



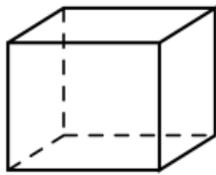
③



④



⑤



5. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

0.37

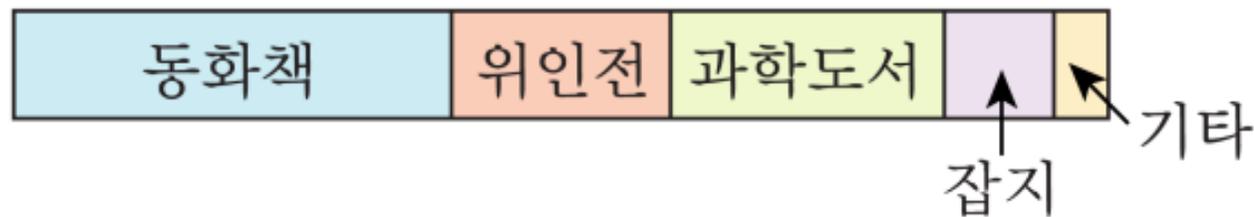
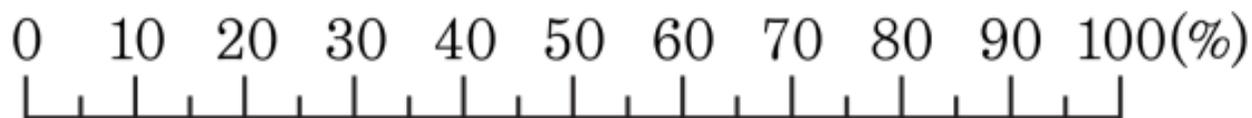


답:

_____ %

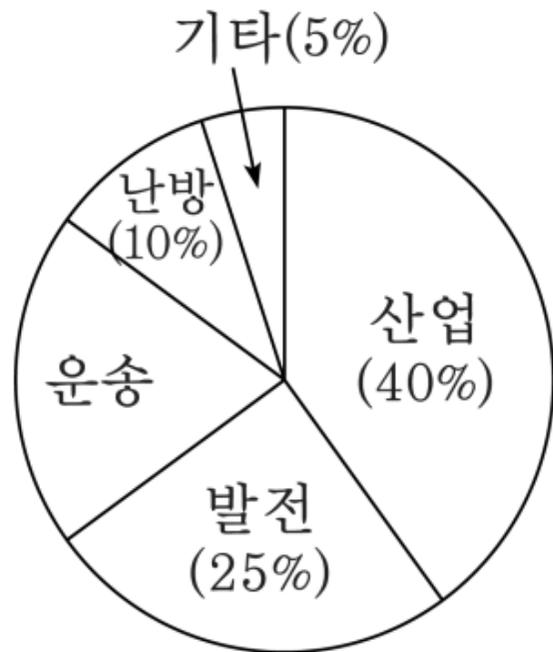
6. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 신영이네 반 학급 문고 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.

종류별 학급 문고



> 답: _____

7. 아황산 가스 배출량을 원그래프로 나타낸 것입니다. 아황산 가스 배출량이 가장 많은 항목은 어느 것입니까?



> 답: _____

8. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$ 의 6 배의 반

① $1\frac{2}{7}$

② $2\frac{4}{7}$

③ 3

④ $5\frac{1}{7}$

⑤ 6

9. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 \bigcirc 2\frac{3}{5}$$



답: _____

10. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

① (1) - 사각형

② (2) - 6개

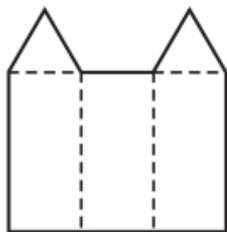
③ (3) - 직사각형

④ (4) - 6개

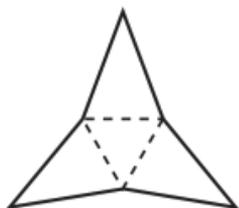
⑤ (5) - 12개

11. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

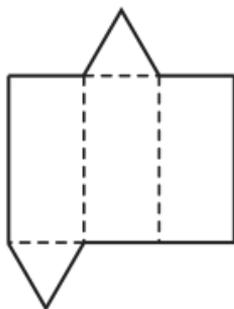
①



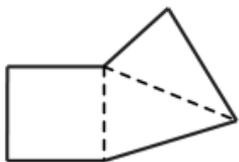
②



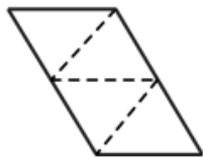
③



④



⑤



12. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$

② $59.64 \times \frac{1}{3}$

③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

13. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$

② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

③ $\frac{494}{100} \times 13$

④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$

⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$

② $5.95 \div 7$

③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$

⑤ $5.28 \div 8$

15. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$

② $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$

③ $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$

④ $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$

⑤ $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$

16. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5

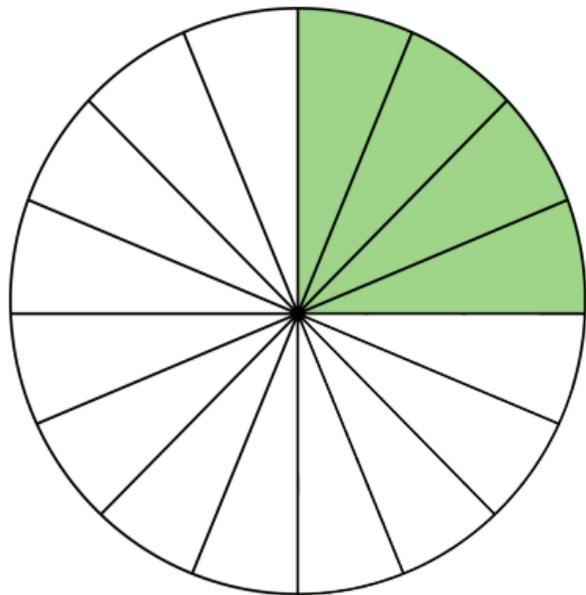
② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

17. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{5}$

④ $\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{4}{16}$

18. 비의 값을 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2 : 3 \Rightarrow \frac{2}{3}$

② 5 와 6 의 비 $\Rightarrow \frac{5}{6}$

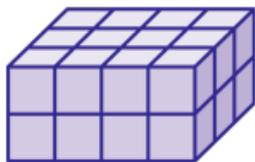
③ 7 대 4 $\Rightarrow \frac{4}{7}$

④ 8 에 대한 3 의 비 $\Rightarrow \frac{3}{8}$

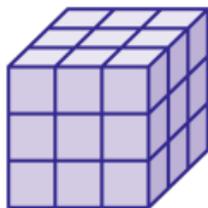
⑤ 3 의 5 에 대한 비 $\Rightarrow \frac{3}{5}$

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

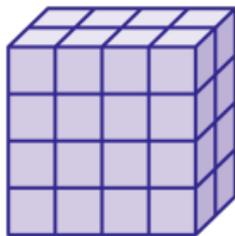
①



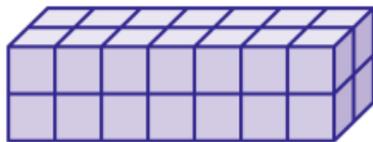
②



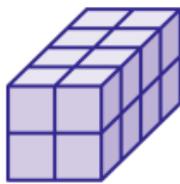
③



④



⑤



20. 다음 표에서 몸무게가 30 kg 이상인 학생은 전체의 몇 %입니까?

학생들의 몸무게

(단위:kg)

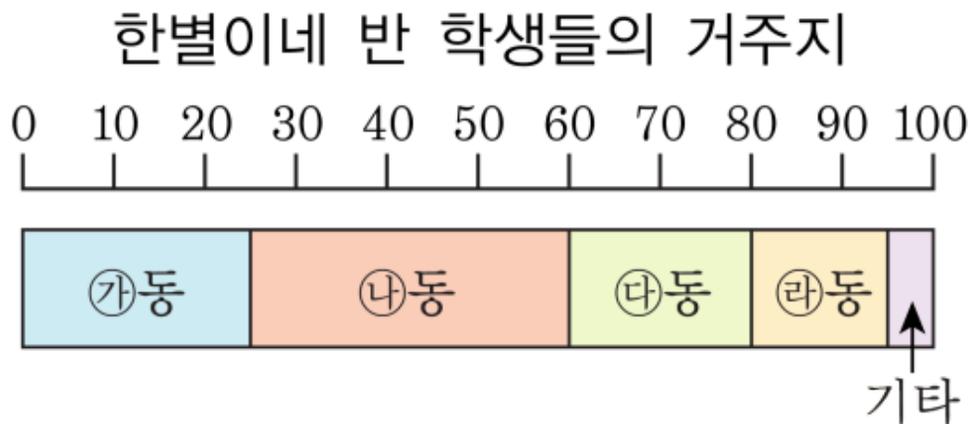
25 미만	25~30 미만	30~35 미만	35~40 미만	40~45 미만	45 이상
15.5%	31.1%	18.5%	16.2%		



답:

_____ %

21. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 한별이네 반 학생은 모두 20 명이라고 합니다. ㉠동에 사는 학생 중 40%가 여학생이라고 하면 한별이네 반 학생 중 ㉠동에 사는 여학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: _____ 명

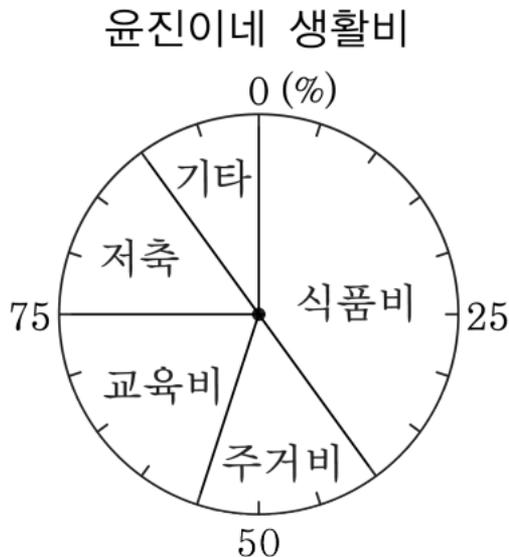
22. 전체 길이가 24cm 인 띠그래프에서 학생 수가 13 명인 항목이 6cm 를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



답: _____

명

23. 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 | |

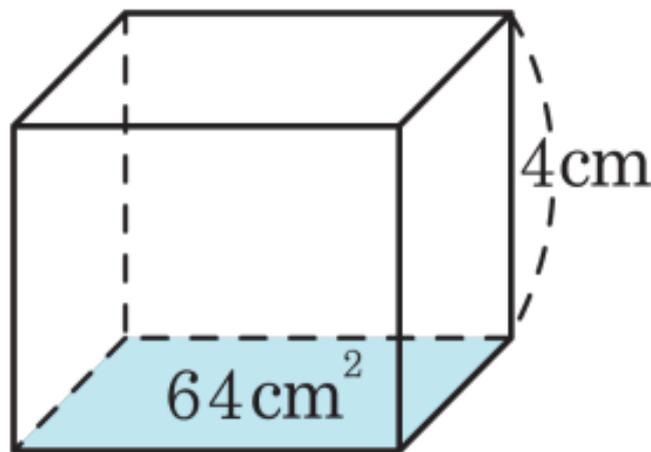
24. 윤희네 과수원에서 수확한 포도, 사과, 감의 비는 1 : 2 : 3이고, 복숭아는 사과의 2배입니다. 이것을 30칸으로 나누어진 원에 나타내려고 하는데 포도를 230 송이 수확했다면, 복숭아는 몇 개를 수확했는지 구하시오.



답:

_____ 개

25. 다음 직육면체의 부피와 같도록 정육면체 쌓기나무를 32개 쌓아 똑같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____

cm

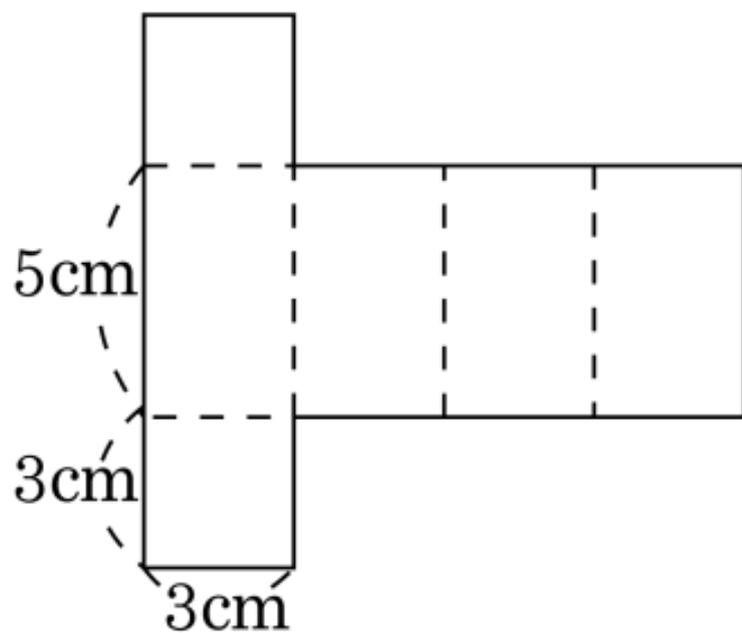
26. 밑면의 가로가 3 m, 세로가 2 m, 높이가 3 m 10 cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

_____ m^3

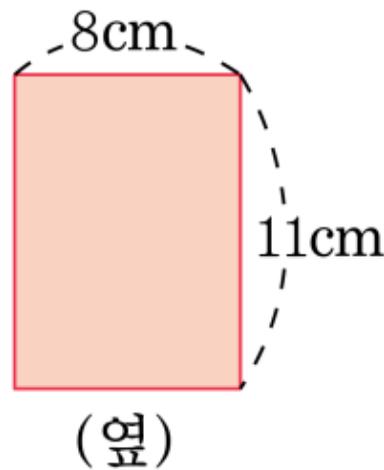
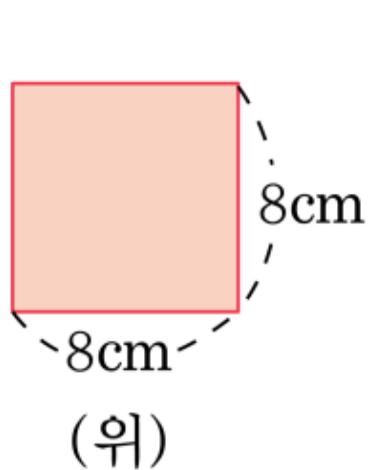
27. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

28. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



① 240 cm^2

② 300 cm^2

③ 360 cm^2

④ 420 cm^2

⑤ 480 cm^2

29. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$ km

② $\frac{3}{7}$ km

③ $\frac{5}{7}$ km

④ $1\frac{1}{7}$ km

⑤ $1\frac{2}{7}$ km

30. 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

① $20\frac{2}{5}$ cm

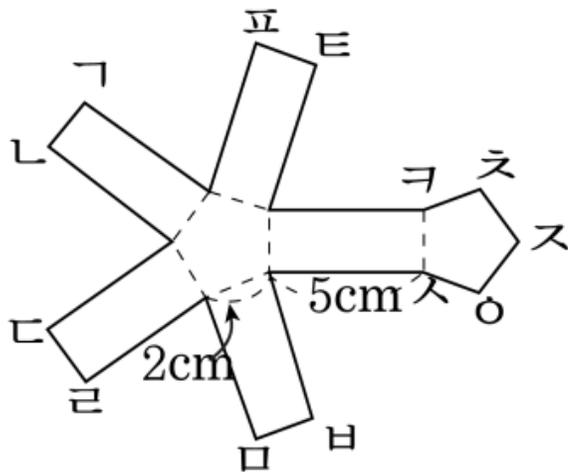
② $15\frac{3}{10}$ cm

③ $10\frac{1}{5}$ cm

④ $5\frac{1}{10}$ cm

⑤ $2\frac{11}{20}$ cm

31. 전개도를 보고, 점 나과 맞는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

32. 6, 0, 5, 4의 숫자를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만든 다음 그 수의 $\frac{1}{3}$ 배에 24.8을 더한 수를 구하시오.



답: _____

33. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40%의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이겠습니까?



답: _____

원

34. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30%의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15%를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?



답:

원의

35. 가로, 세로, 높이가 서로 다른 자연수인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 273 cm^3 일 때, 가로, 세로, 높이를 구하여 차례대로 쓰시오. (단, $1 \text{ cm} < \text{가로} < \text{세로} < \text{높이}$)

 답: _____ cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm