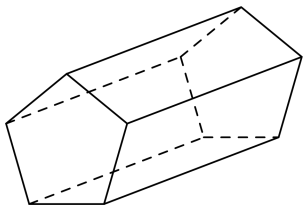


1. 다음 그림과 같은 각기둥의 이름을 쓰시오.



 답: _____

2. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$

$12 \div 3 = 4 \Rightarrow 1.2 \div 3 = \square$

 답: _____

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 32.4}$$

 답: _____

4. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- | | |
|---------------|---------------|
| ① 8대 13 | ② 13에 대한 8의 비 |
| ③ 8의 13에 대한 비 | ④ 13과 8의 비 |
| ⑤ 8과 13의 비 | |

5. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

0.467

답: _____ %

6. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

- ① $\frac{1}{10}$
- ② $\frac{1}{5}$
- ③ $\frac{2}{5}$
- ④ $\frac{7}{10}$
- ⑤ $\frac{9}{10}$

7. 다음 계산을 하시오.

$$5\frac{5}{6} \times 8 \div 5$$

- ① $\frac{35}{48}$ ② $4\frac{13}{24}$ ③ $6\frac{5}{12}$ ④ $9\frac{1}{3}$ ⑤ $11\frac{5}{6}$

8. $\frac{2}{9}$ m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

① $\frac{1}{15}$ m

② $\frac{2}{15}$ m

③ $\frac{4}{15}$ m

④ $\frac{7}{15}$ m

⑤ $\frac{8}{15}$ m

9. $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

① $\frac{2}{21}$ kg

② $\frac{10}{21}$ kg

③ $\frac{20}{21}$ kg

④ $1\frac{2}{21}$ kg

⑤ $1\frac{10}{21}$ kg

10. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면은 항상 직사각형입니다.
- ② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.
- ③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.
- ④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.
- ⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

11. 다음 표의 ㉠, ㉡ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

각기둥	면의수	꼭짓점의수	모서리의수
십각기둥	12	20	30
구각기둥	㉠	18	
팔각기둥	10	㉡	24

 답: _____

 답: _____

12. ㉠, ㉡에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

→
÷

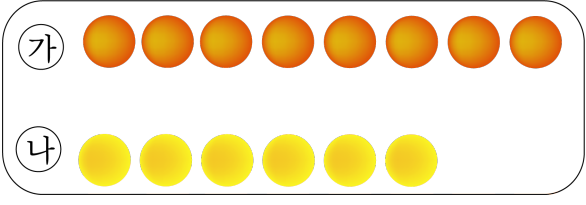
7.74	3	㉠
7.2	14	
69.3	6	㉡
474.3	18	

 답: _____

13. 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. | |

14. 그림을 보고, 가의 개수에 대한 나 개수의 비를 백분율로 나타내시오.

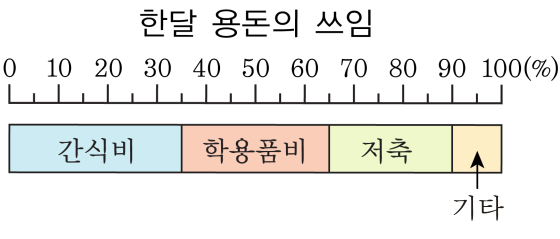


 답: _____ %

15. 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

- ① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 % ⑤ 35 %

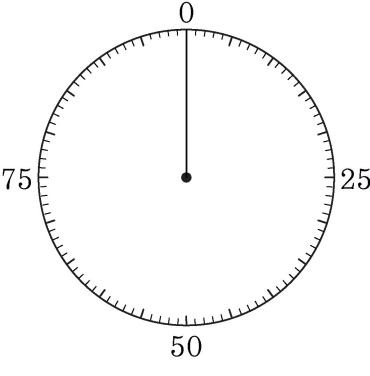
16. 혜진의 한 달 용돈의 쓰임을 나타낸 피그래프입니다. 학용품비는 기타의 몇 배인지 구하시오.



 답: _____ 배

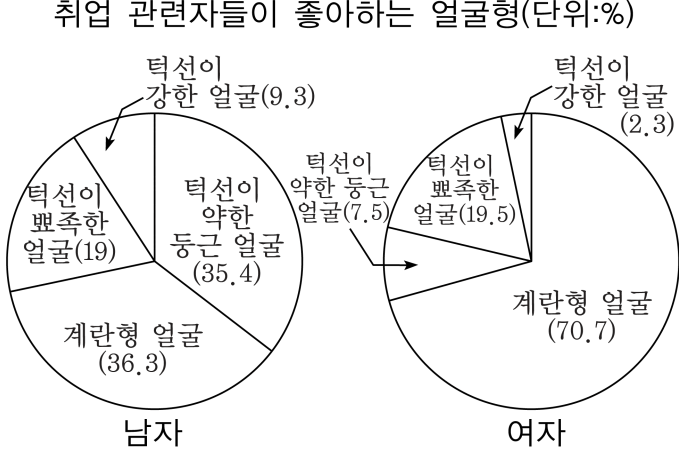
17. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %



- ① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

18. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.



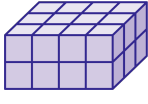
- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴

② 계란형 얼굴
- ③ 턱선이 뾰족한 얼굴

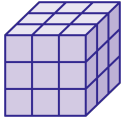
④ 턱선이 강한 얼굴
- ⑤ 모두 비슷합니다.

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

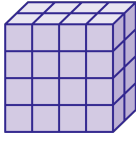
①



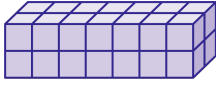
②



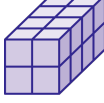
③



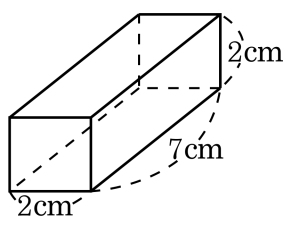
④



⑤



20. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



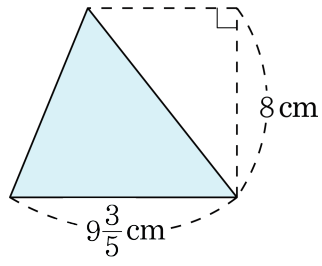
- ① 24 cm^3 ② 25 cm^3 ③ 28 cm^3
④ 30 cm^3 ⑤ 34 cm^3

21. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것을 모두 고르시오.

49 ÷ 3

- ① $49 \times \frac{1}{3}$
- ② $\frac{49}{3}$
- ③ $\frac{1}{49} \times 3$
- ④ $16\frac{1}{3}$
- ⑤ $3 \div 49$

22. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



① $18\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

② $28\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

③ $38\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

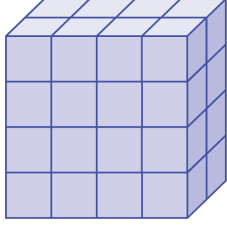
④ $48\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

⑤ $58\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

- 23.** 전체의 길이가 20cm 인 띠그래프에서 학생 수가 56 명인 항목이 8cm 를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

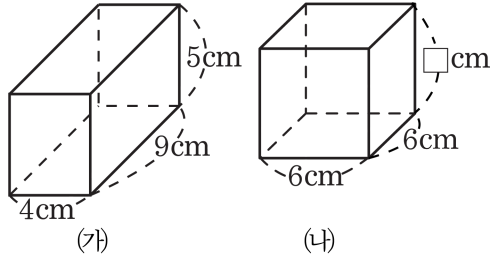
 답: _____ 명

24. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다.
정육면체를 완성하려면 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

25. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 썩기나무를 이용하여 직육면체 (㉠)를 만든 후, 그 썩기나무를 하나도 남김없이 그대로 사용하여 직육면체 (㉡)를 만들었습니다. (㉡)의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm