

1. 길이가  $3\frac{3}{5}\text{m}$  인 철사를 사용하여 정삼각형을 만들려고 합니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{2}{5}\text{m}$

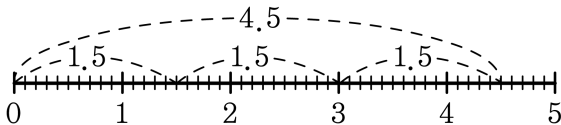
②  $\frac{3}{5}\text{m}$

③  $\frac{4}{5}\text{m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{m}$

⑤  $1\frac{3}{5}\text{m}$

2. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.5 \div 3 = \boxed{\phantom{000}}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하시오.

$$54.36 \div 18$$



답: \_\_\_\_\_

4.  안에 ㉞의 값을 구하시오.

$$2104 \div 8 = \boxed{\text{㉞}} \rightarrow 21.04 \div 8 = \boxed{\text{㉞}}$$



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$18 \div 8$$



답:

\_\_\_\_\_

6. 다음 비에서 비교하는 양은 얼마입니까?

$$56 : 49$$



답: \_\_\_\_\_

7. 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{3}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_ %

8. 백분율을 소수로 나타내시오.

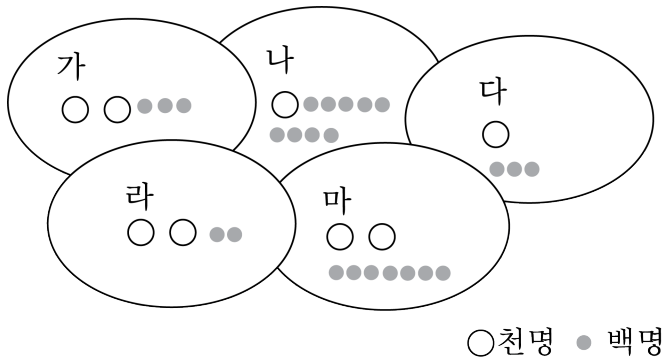
55 %



답:

\_\_\_\_\_

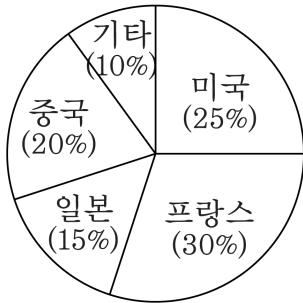
9. 다음은 어느 마을의 동별 인구를 나타낸 그림그래프입니다. 물음에  
 답하여라. 이 마을의 평균 인구 수를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 명

10. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 일본에 가고 싶어하는 학생의 몇 배인지 구하시오.

가고 싶은 나라



답:

배

11. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

②  $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③  $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④  $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

**12.**  $2\frac{2}{9}\text{kg}$  의 반의 반은 몇 kg입니까?

①  $\frac{4}{9}\text{kg}$

②  $\frac{5}{9}\text{kg}$

③  $\frac{7}{9}\text{kg}$

④  $1\frac{1}{9}\text{kg}$

⑤  $4\frac{4}{9}\text{kg}$

13. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{3} \div 12 \div 2$$

①  $\frac{1}{36}$

②  $\frac{5}{18}$

③  $\frac{5}{36}$

④  $\frac{7}{48}$

⑤  $\frac{11}{56}$

14.  $\frac{2}{9}\text{m}$  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  $\frac{1}{15}\text{m}$

②  $\frac{2}{15}\text{m}$

③  $\frac{4}{15}\text{m}$

④  $\frac{7}{15}\text{m}$

⑤  $\frac{8}{15}\text{m}$

**15.** 길이가  $7\frac{3}{5}$  cm 인 철사를 모두 사용하여 크기가 똑같은 정삼각형 모양 2 개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{15}$  cm

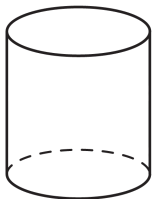
②  $1\frac{2}{15}$  cm

③  $1\frac{4}{15}$  cm

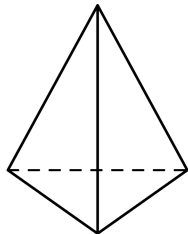
④  $1\frac{7}{15}$  cm

⑤  $1\frac{8}{15}$  cm

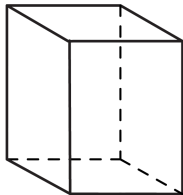
16. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



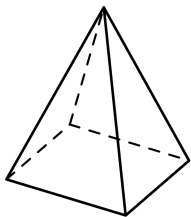
〈가〉



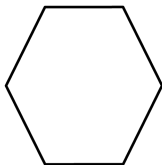
〈나〉



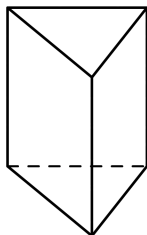
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

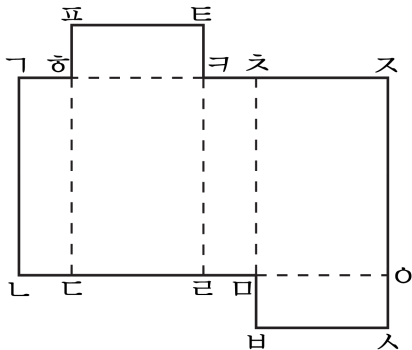
17. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- 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.

18. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

- ① 면의 개수                      ② 모서리의 개수                      ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수                      ⑤ 옆면의 모양

19. 다음 전개도에서 면 ㄱㄴㄷㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㅅㅇㄷㅈ

② 면 ㄴㄷㅈㅅ

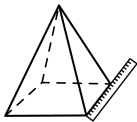
③ 면 ㅅㅈㅈㅇ

④ 면 ㅇㅈㅈㅅ

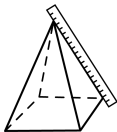
⑤ 면 ㅈㅈㅈㅇ

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

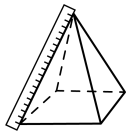
①



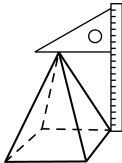
②



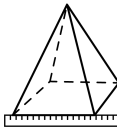
③



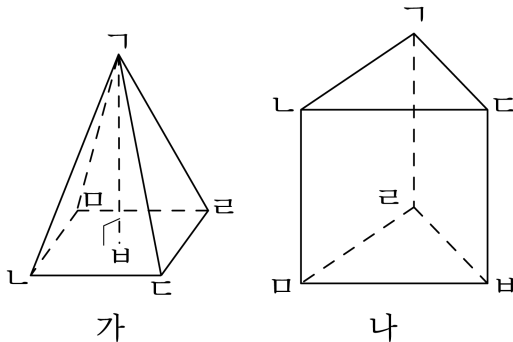
④



⑤



21. 입체도형 가의 선분 ㄱㅅ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ㄱㄴ                      ② 선분 ㄱㅅ                      ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㅅㅈ                      ⑤ 선분 ㄷㅈ

**22.** 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

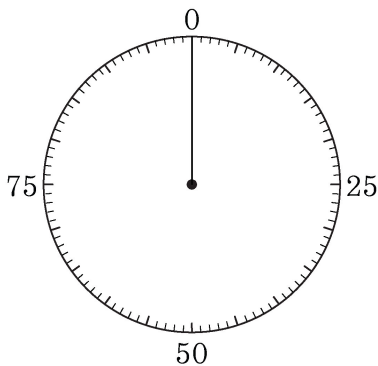
③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

23. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100 등분한 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

24. 나눗셈을 하고, 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$6\frac{3}{4} \div 3 \div 9$$

㉠  $\frac{1}{4}$

㉡  $\frac{1}{21}$

㉢  $\frac{1}{26}$

㉤  $\frac{4}{27}$



답:

\_\_\_\_\_

25. 선용이는  $\square$ 에  $\frac{22}{35}$  을 곱하여  $4\frac{2}{5}$  가 되게 하였습니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

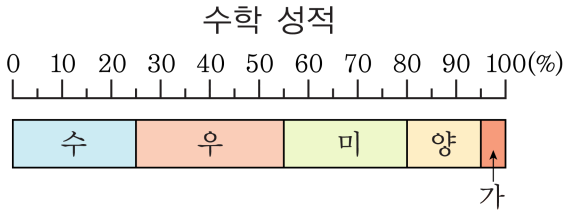
**26.** 주영이네 가족 5명이 1주일 동안 마신 우유의 양은 42.28L였습니다.  
매일 같은 양을 마셨다면, 주영이네 가족이 하루에 마신 우유의 양은  
몇 L인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

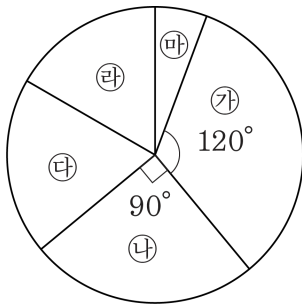
27. 다음은 윤미네 학교 6학년 학생들의 수학성적을 피그 그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 7명이라면 6학년 전체 학생은 명이라고 합니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

명

28. 다음 원그래프는 재근이네 반 24 명을 마을별로 구분하여 나타낸 것입니다. ㉠ : ㉡ = 2 : 1 일 때, 이것을 길이가 240 cm 인 띠그래프로 나타냈을 때 ㉡는  cm가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

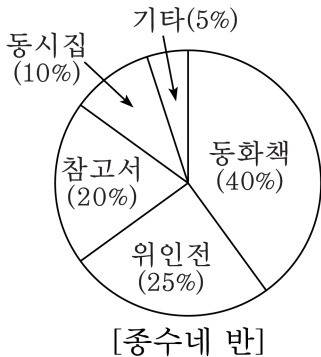
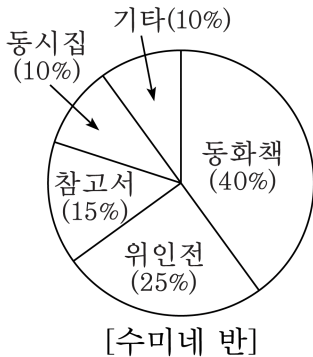


답:

cm

29. 수미네 반과 종수네 반의 학급 문고를 조사하여 만든 원그래프입니다. 수미네 반의 학급 문고에 있는 책이 모두 600 권이라면, 동화책은 위인전보다  권이 더 많다고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

종류별 학급 문고



답:

권

\_\_\_\_\_

**30.** 한 밑면이 둘레가  $48\text{ cm}$  이며, 전체모서리가  $152\text{ cm}$  인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇  $\text{cm}$  입니까?

①  $5\text{ cm}$

②  $6\text{ cm}$

③  $7\text{ cm}$

④  $8\text{ cm}$

⑤  $9\text{ cm}$

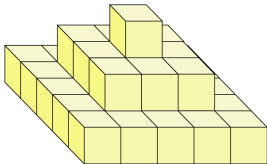
**31.** 모든 모서리의 길이가 4cm 이고, 밑면이 정육각형인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

32. 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

**33.** 어떤 물건을 20000 원에 사서 20%의 이익을 붙여 정가를 정했다가, 팔 때는 정가의 20%를 할인하여 팔았습니다. 결과적으로 몇 %의 손해 또는 이익이 생겼습니까?

① 5% 이익

② 5% 손해

③ 4% 이익

④ 4% 손해

⑤ 이익도 손해도 없습니다.