

1.  $\frac{5}{9}$  L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3 일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L씩 먹은 셈인지 구하시오.

①  $\frac{1}{9}$  L

②  $\frac{1}{18}$  L

③  $\frac{1}{27}$  L

④  $\frac{1}{36}$  L

⑤  $\frac{1}{45}$  L

2.  $\frac{2}{9}$ 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

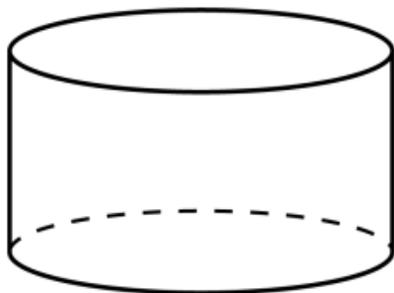
②  $\frac{2}{15}$  m

③  $\frac{4}{15}$  m

④  $\frac{7}{15}$  m

⑤  $\frac{8}{15}$  m

3. 다음 입체도형은 각기둥이 아닙니다. 각기둥이 아닌 이유를 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행입니다.
- ② 두 밑면이 합동입니다.
- ③ 두 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ④ 밑면이 두 개입니다.
- ⑤ 옆면이 직사각형입니다.

4. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
육각기둥	(1)		(2)
칠각기둥	(3)	(4)	(5)

① (1) - 7개

② (2) - 12개

③ (3) - 8개

④ (4) - 14개

⑤ (5) - 8개

5. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 2$

②  $1.57 : 1.23$

③  $\frac{25}{7} : \frac{2}{3}$

④  $\frac{1}{4} : 2$

⑤  $\frac{1}{2} : 0.1$

6. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

①  $\frac{10}{7}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{3}{7}$

④  $\frac{7}{3}$

⑤  $\frac{3}{10}$

7.  $3\frac{3}{4}$ L 의 기름을 2 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 기름 한 병을 매일 같은 양으로 일주일간 사용하였다면, 하루에 몇 L 씩 사용한 셈입니까?

①  $1\frac{7}{8}$ L

②  $\frac{15}{28}$ L

③  $\frac{15}{56}$ L

④  $\frac{15}{102}$ L

⑤  $\frac{15}{204}$ L

8. 다음과 같은 특징이 있는 입체 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2 개이고 합동입니다. 옆면이 모두 직사각형입니다.  
모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 15입니다.



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$24.6 \div 12$$

①  $2.05 \times 12 = 24.6$

②  $2.5 \times 12 = 24.6$

③  $20.5 \times 12 = 24.6$

④  $25 \times 12 = 24.6$

⑤  $122 + 6 = 24.6$

**10.** 우유 23.5 L를 우리 가족이 25일 동안 먹으려고 합니다. 하루에 몇 L씩 먹으면 되겠는지 구하시오.



답:

                     L

11. 넓이가  $56.4 \text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이가  $16 \text{ cm}$  인 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

**12.** 할아버지와 아버지가 바둑을 끝내고 난 후, 바둑돌 개수를 세어보니 할아버지는 180 개, 아버지는 170 개가 남았습니다. 할아버지의 남은 바둑돌에 대한 아버지의 남은 바둑돌의 비를 비의 값으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{7}{9}$

③  $\frac{7}{8}$

④  $\frac{7}{18}$

⑤  $\frac{17}{18}$

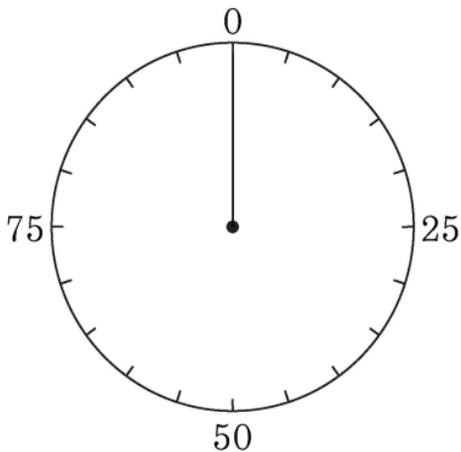
**13.** 야구 선수가 200 번 타석에 서서 안타를 75 번 쳤다고 합니다. 이 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

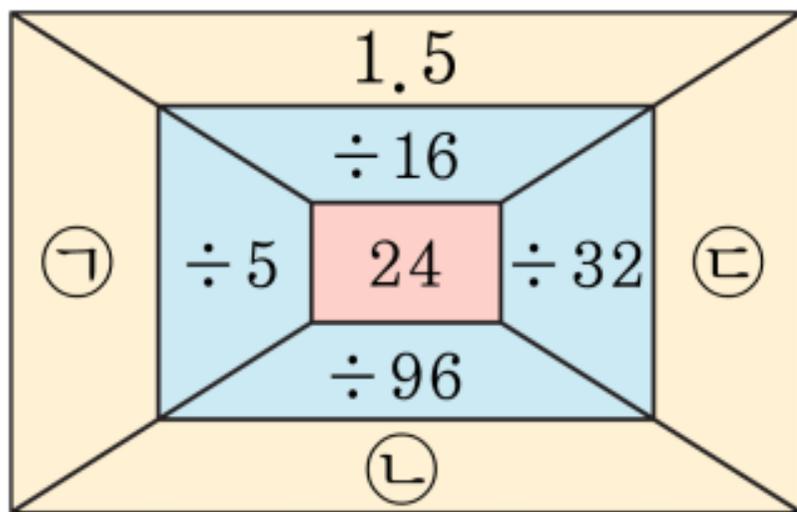
14. 다음은 경미네 반 50 명의 거주지별 학생 수를 조사한 표입니다. 다음 표를 보고 아래와 같이 전체를 20 등분한 원그래프로 나타내려고 합니다. 원그래프에서 ㉠동이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

거주지	㉠	㉡	㉢	㉣	계
	동	동	동	동	
학생 수 (명)	20	14	8	8	50



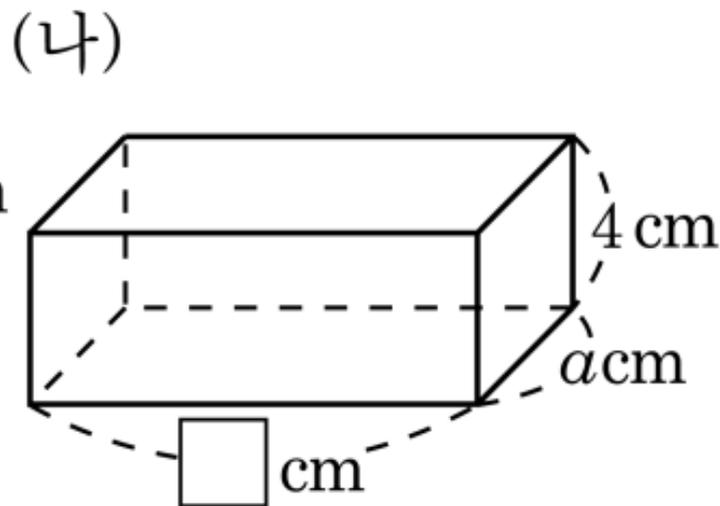
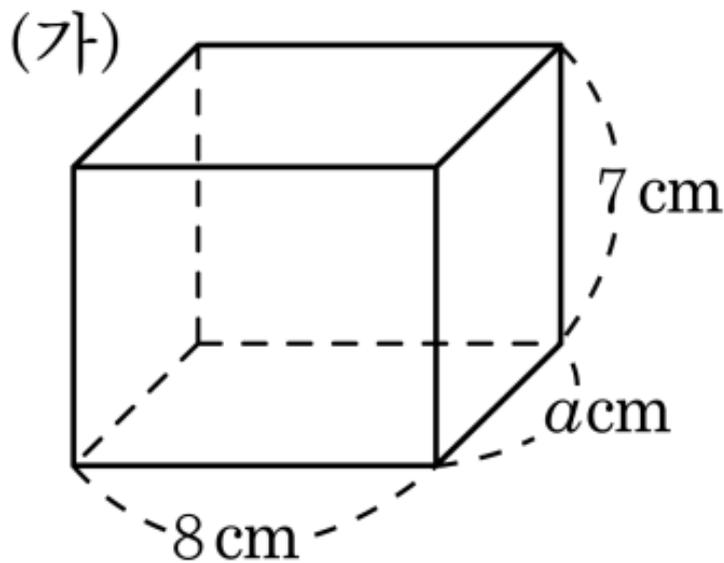
- ① 5칸      ② 6칸      ③ 7칸      ④ 8칸      ⑤ 9칸

15. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}} + \textcircled{\text{C}}$ 의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

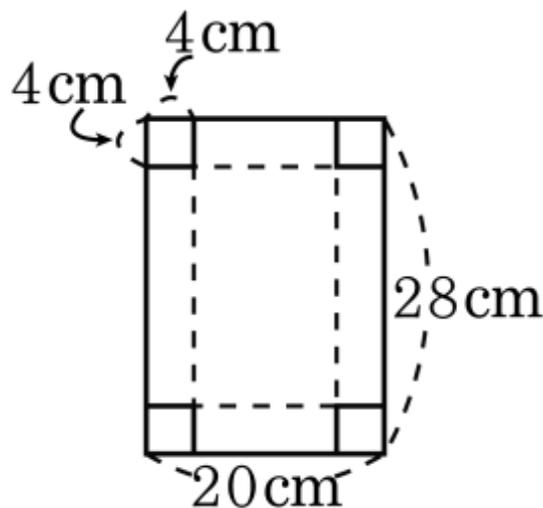
16. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

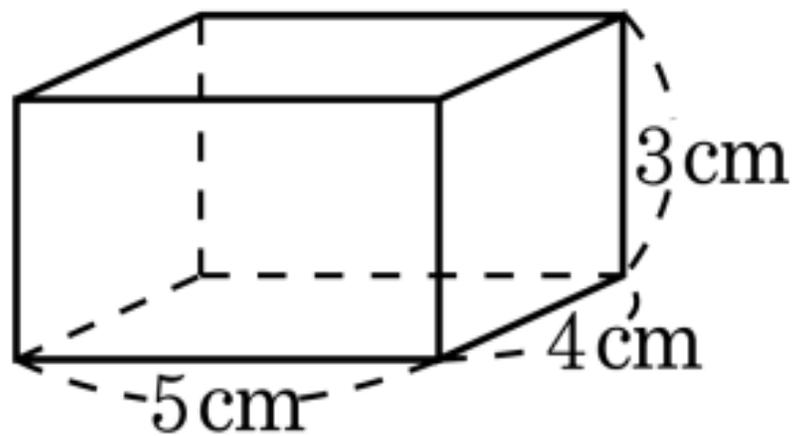
17. 다음 그림과 같이 가로 20 cm, 세로 28 cm 인 판지의 네 귀퉁이에서 한 변이 4 cm인 정사각형을 오려 낸 후, 점선을 따라 접어서 상자를 만들었다. 이 상자의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^3$

18. 안치수가 그림과 같은 물통에 물이 1 분에  $0.3\text{cm}^3$  씩 채워집니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

19. 어느 마을의 인구를 나이별로 분류한 자료를 길이 20 cm 인 띠그래프로 나타내었을 때, 20대가 차지하는 길이는 ⑦ cm 이고, 원그래프로 나타내었을 때, ㉠였다고 합니다. ㉠ - ⑦ = 85 라고 할 때, 이 마을의 20대는 전체 인구의 몇 % 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ %

20. 학생회장 선거는 4, 5, 6학년이 투표를 하고, 세 명의 후보에 대한 투표 결과는 다음과 같습니다. 이 때, 전체 학생에 대한 투표 결과를 길이가 20 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 갑 후보가 차지하는 길이를 구하시오. (단, 소수 둘째 자리에서 반올림합니다.)

<4학년> 400명



<5학년> 500명



<6학년> 450명



> 답: 약 \_\_\_\_\_ cm