

1.  $\frac{5}{9}$  L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3일 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. 노끈  $\frac{5}{6}m$  를 네 사람이 똑같이 나누어서 각자 정오각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇  $m$  인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{24}m$     ②  $\frac{1}{12}m$     ③  $\frac{1}{8}m$     ④  $\frac{1}{6}m$     ⑤  $\frac{5}{24}m$

3. 길이가 6m 인 철근의 무게가  $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{15}$ kg

②  $1\frac{7}{15}$ kg

③  $2\frac{4}{15}$ kg

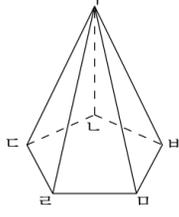
④  $3\frac{4}{15}$ kg

⑤  $5\frac{1}{15}$ kg

4.  $2\frac{2}{9}$ kg 의 반의 반은 몇 kg입니까?

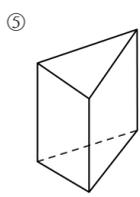
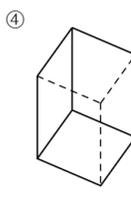
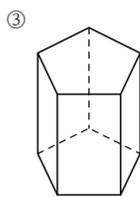
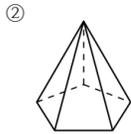
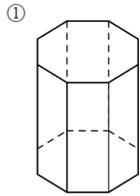
- ①  $\frac{4}{9}$ kg    ②  $\frac{5}{9}$ kg    ③  $\frac{7}{9}$ kg    ④  $1\frac{1}{9}$ kg    ⑤  $4\frac{4}{9}$ kg

5. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리  $\Gamma\Delta$ 와 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.

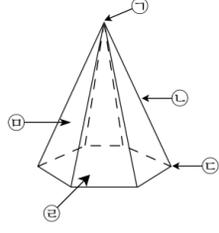


- ① 모서리  $\Delta\text{C}$       ② 모서리  $\text{C}\text{E}$       ③ 모서리  $\Gamma\text{C}$   
④ 모서리  $\text{C}\text{D}$       ⑤ 모서리  $\text{D}\text{B}$

6. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.



7. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- |               |          |
|---------------|----------|
| ① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점 | ② ㉡ - 면  |
| ③ ㉢ - 꼭짓점     | ④ ㉣ - 밑면 |
| ⑤ ㉤ - 옆면      |          |

8. 다음 중 각꼴의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

② 밑면

③ 옆면

④ 모서리

⑤ 직각

9. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개  
입니까?

- ① 10개    ② 12개    ③ 14개    ④ 16개    ⑤ 18개

10. 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, □안에 알맞은 수를 고르시오.

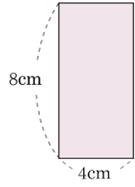
- 밑면의 변의 수가 7개입니다.
- 꼭짓점은 14개입니다.
- 모서리는 □개입니다.
- 면의 수는 9개입니다.

- ① 삼각기둥, 9      ② 사각기둥, 12      ③ 오각기둥, 15  
④ 육각기둥, 18      ⑤ 칠각기둥, 21

11. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥                      ② 오각뿔                      ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔                        ⑤ 구각기둥

12. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



- ① 9.6 cm                      ② 196 cm                      ③ 69 cm  
④ 96 cm                        ⑤ 960 cm

13. 넓이가  $9\frac{3}{7}\text{m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 6m 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{7}\text{m}$

②  $3\frac{1}{7}\text{m}$

③  $7\frac{3}{8}\text{m}$

④  $15\frac{1}{7}\text{m}$

⑤  $20\frac{1}{4}\text{m}$

14. 넓이가  $56\frac{1}{4}$  cm인 직사각형의 가로 길이가 5 cm일 때, 세로 길이를 구하시오.

①  $5\frac{1}{4}$  cm

②  $7\frac{1}{4}$  cm

③  $9\frac{1}{4}$  cm

④  $11\frac{1}{4}$  cm

⑤  $13\frac{1}{4}$  cm

15. 직사각형의 넓이가  $16\frac{1}{4}\text{cm}^2$  이고, 세로의 길이는 5 cm입니다. 이 직사각형의 가로 길이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{4}\text{cm}$

②  $1\frac{3}{4}\text{cm}$

③  $2\frac{1}{4}\text{cm}$

④  $3\frac{1}{4}\text{cm}$

⑤  $3\frac{3}{4}\text{cm}$

16. 색끈  $3\frac{1}{3}$ m 을 똑같이 4도막으로 나누어 보관하려고 합니다. 한 도막은 몇 m 가 되겠습니까?

- ①  $\frac{1}{6}$  m      ②  $1\frac{1}{6}$  m      ③  $\frac{5}{6}$  m      ④  $\frac{1}{3}$  m      ⑤  $\frac{2}{3}$  m

17. 가로 길이가  $6\frac{7}{8}$  cm이고, 세로 길이가 5.3 cm인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로 길이의 차를 구하시오.

①  $24\frac{7}{20}$  cm

②  $8\frac{7}{40}$  cm

③  $6\frac{7}{80}$  cm

④  $5\frac{3}{10}$  cm

⑤  $\frac{63}{80}$  cm

18. 한 봉지의 무게가  $\frac{5}{6}$ kg 인 설탕 4 봉지가 있습니다. 이 설탕을 12 달 동안 똑같은 양으로 나누어 사용했다면, 한 달 동안 사용한 설탕은 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{3}$ kg    ②  $\frac{5}{18}$ kg    ③  $\frac{7}{12}$ kg    ④  $2\frac{1}{2}$ kg    ⑤  $3\frac{1}{3}$ kg

19. 어떤 빵집에서 한 봉지에  $3\frac{2}{11}$  kg 씩 들어 있는 밀가루 7 봉지를 샀습니다. 40 일 동안 매일 똑같은 양을 사용해 빵을 만든다면 하루에 몇 kg 씩 쓸 수 있는지 구하십시오.

①  $\frac{49}{88}$  kg

②  $1\frac{9}{40}$  kg

③  $\frac{11}{35}$  kg

④  $\frac{1}{40}$  kg

⑤  $\frac{35}{88}$  kg

20. 어떤 종이 테이프를 5 등분하였더니, 한 도막의 길이가  $2\frac{3}{4}m$  가 되었습니다. 만일 이 종이 테이프를 2 등분하였다면, 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

- ①  $5\frac{7}{8}m$     ②  $6\frac{7}{8}m$     ③  $7\frac{7}{8}m$     ④  $8\frac{7}{8}m$     ⑤  $9\frac{7}{8}m$