

1. 각기둥에서  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 면과 면이 만나는 선 ⇒

(2) 모서리와 모서리가 만나는 점 ⇒

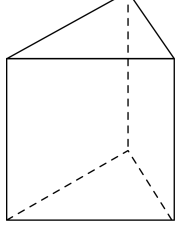
(3) 두 밑면 사이의 거리 ⇒

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 각기둥의 모서리와 꼭짓점 수의 합은 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음은 각꼴에 대한 설명입니다. ☐안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

모서리와 모서리가 만나는 점을 ☐이라고 한다. 꼭짓점에서 밑면에 수직인 선분의 길이를 ☐라고 하고, 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 ☐이라고 합니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 사과파이 5판이 있습니다. 한 명에게  $\frac{5}{7}$  조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

6. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$38.25 \div 0.75 = \frac{\square}{100} \div \frac{75}{100} = \square \div 75 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

78 ÷ 2.5

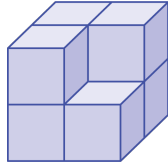
 답: \_\_\_\_\_

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\text{ m}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

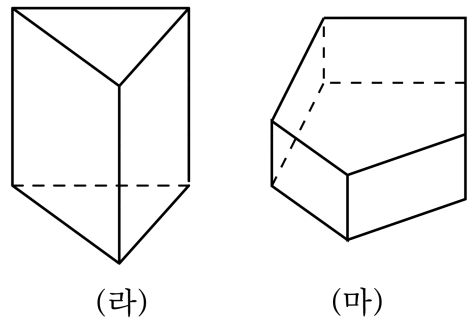
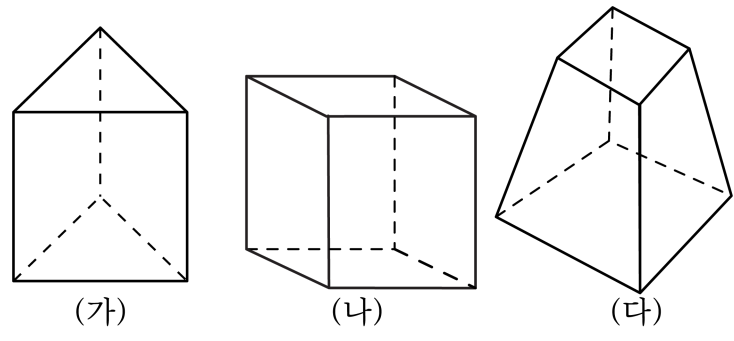
 답: \_\_\_\_\_

9. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  일 때, 도형의 부피를 구하시오.



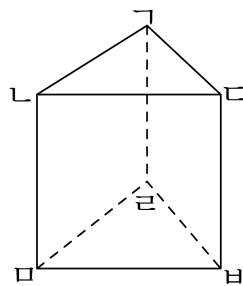
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

10. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① (가)      ② (나)      ③ (다)      ④ (라)      ⑤ (마)

11. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 선분  $gd$ 
 ② 선분  $ef$ 
 ③ 선분  $fb$
- ④ 선분  $cb$ 
 ⑤ 선분  $ge$

12. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

- ① 오각뿔
- ② 육각기둥
- ③ 육각뿔
- ④ 사각기둥
- ⑤ 사각뿔

13. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

|                   |
|-------------------|
| $0.036 \div 0.12$ |
|-------------------|

①  $0.36 \div 12$

②  $3.6 \div 12$

③  $36 \div 12$

④  $0.36 \div 0.12$

⑤  $0.036 \div 0.012$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $45.72 \div 3.6$

②  $4.572 \div 36$

③  $0.4572 \div 3.6$

④  $457.2 \div 0.36$

⑤  $4572 \div 36$

15. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

16. 다음 비의 값을 구하시오.

|          |
|----------|
| $14 : 4$ |
|----------|

- ①  $\frac{2}{7}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $\frac{4}{7}$       ④  $7\frac{1}{2}$       ⑤ 14.4

17. 다음 비의 값을 구하시오.

$2\frac{1}{2}:1.2$

- ①  $2\frac{1}{12}$
- ②  $1\frac{1}{12}$
- ③  $\frac{12}{25}$
- ④  $\frac{13}{12}$
- ⑤  $2\frac{1}{6}$

18. 귤이 25개, 사과가 15개 있습니다. 귤의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{15}{25}$

②  $\frac{25}{15}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $\frac{5}{8}$

19. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

20. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

21. 9L의 참기름이 있습니다. 이것을  $\frac{3}{4}$ L씩 작은 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

**22.** 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \div \frac{8}{15} \times \frac{4}{7}$$

- ①  $\frac{25}{28}$
- ②  $\frac{21}{25}$
- ③  $\frac{13}{14}$
- ④  $\frac{27}{28}$
- ⑤  $\frac{27}{70}$

- 23.** 동진의 몸무게는 56.72kg 이고, 미선의 몸무게는 35.45kg 입니다.  
동진의 몸무게는 미선의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 배

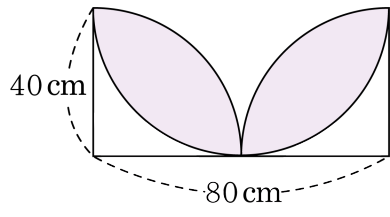
24. 철수가 가진 구슬 개수에 대한 민주가 가진 구슬 개수의 비율이 110 % 이면, 철수와 민주 중 누가 구슬을 더 많이 가지고 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

**25.** 어떤 동전을 5 바퀴 굴렸더니 동전이 움직인 거리가 32.97 cm였습니다. 이 동전의 지름은 몇 cm입니까?

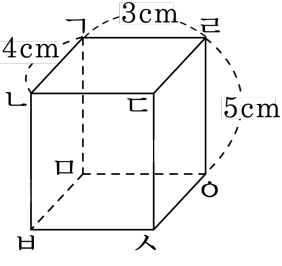
 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



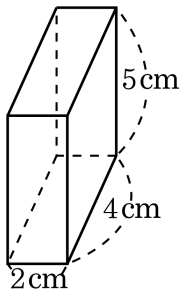
 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 다음 직육면체에서 직육면체의 겉넓이는 면  $ㄱㄴㄷㄹ$ , 면  $ㄴㅅㅈㄷ$ , 면  $ㄷㅅㅇㄹ$ 의 합 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

28. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하는 식으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



- ①  $(2 \times 4) \times 2 + (2 + 4 + 2 + 4) \times 5$
- ②  $(5 \times 2) + (4 \times 5) + (2 \times 4)$
- ③  $(5 \times 2) \times 2 + (4 + 5 + 4 + 5) \times 4$
- ④  $(2 \times 4) \times 2 + (4 \times 5) \times 2 + (5 \times 2) \times 2$
- ⑤  $(2 \times 4) \times 6$

**29.** 윗변이  $2\frac{2}{3}$  cm, 아랫변이  $4\frac{5}{6}$  cm, 넓이가  $9\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하십시오.

①  $1\frac{1}{2}$  cm

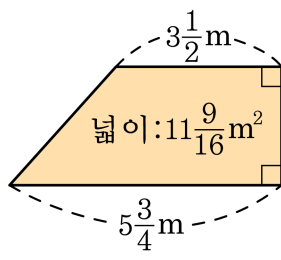
②  $2\frac{1}{2}$  cm

③  $3\frac{1}{2}$  cm

④  $4\frac{1}{2}$  cm

⑤  $5\frac{1}{2}$  cm

30. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



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