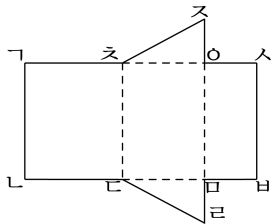


1. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 ㄷ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄷ

② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㅅ

③ 면 스 스 ㅅ

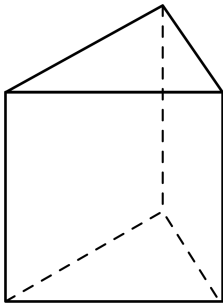
④ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㅅ

⑤ 면 ㅅ ㅅ ㅅ ㅅ

2. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

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

3. 다음 입체도형에서 모서리는 몇 개인지 구하시오.

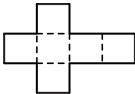


답:

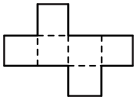
개

4. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

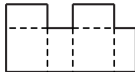
①



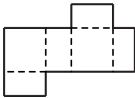
②



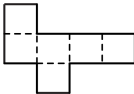
③



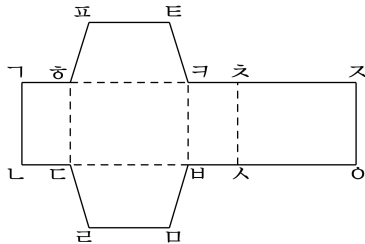
④



⑤



5. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴ ㅌ

② 변 ㄱ ㅎ

③ 변 ㅎ ㅌ

④ 변 ㅌ ㅊ

⑤ 변 ㅊ ㅍ

6. 4 m 의 리본을 $\frac{1}{8}$ m 씩 자른다면 몇 도막으로 나눌 수 있습니까?



답:

도막

7. 13 L들이 주전자에 $\frac{1}{3}$ L들이의 컵으로 물을 부어 주전자를 가득 채우려고 합니다. 물을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.



답:

_____ 번

8. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4.9 \div 0.7$

② $2.1 \div 0.3$

③ $14.7 \div 2.1$

④ $7.8 \div 1.3$

⑤ $12.6 \div 1.8$

9. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① $3 : 4$

② $6 : 8$

③ $2 : 6$

④ $9 : 12$

⑤ $12 : 16$

10. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

11. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

12. 면의 수가 7 개인 입체도형을 모두 쓰시오.



답:



답:

13. 다음 중 몫이 3.5 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $13.86 \div 4.2$

② $25.92 \div 7.2$

③ $25.16 \div 7.4$

④ $9.36 \div 3.6$

⑤ $3.375 \div 1.25$

14. 길이가 426 cm 인 철사를 한 사람이 35.5 cm 씩 나누어 가지려고 합니다. 모두 몇 명이 나누어 가질 수 있는지 구하십시오.



답:

명

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8.23 \div 4.7 = \square \cdots 0.005$$

<검산> $4.7 \times \square + \square = 8.23$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

16. 어떤 마름모의 넓이가 30.24cm^2 입니다. 한 대각선의 길이가 6.3cm 일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

17. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3 대 2 $\rightarrow$ 3 : 2

② 4 에 대한 7 의 비 $\rightarrow$ 4 : 7

③ 5 : 8 $\rightarrow \frac{5}{8}$

④ 6 의 12 에 대한 비 $\rightarrow$ 0.5

⑤ $\frac{1}{5} \rightarrow 20\%$

18. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

- | | | |
|-------------------|------------------|--------|
| (1) 7 과 5 의 비 | ㉠ $\frac{7}{20}$ | ㉡ 0.35 |
| (2) 9 의 12 에 대한 비 | ㉢ $1\frac{2}{5}$ | ㉣ 0.75 |
| (3) 20 에 대한 7 의 비 | ㉤ $\frac{3}{4}$ | ㉦ 1.4 |

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

19. 수민이네 집은 화단에 고추와 토마토를 기릅니다. 어느 날 보니 고추는 24개, 토마토는 20개 열려 있었습니다. 화단에 열린 토마토의 수에 대한 고추의 수의 비율을 백분율을 구하시오.



답:

_____ %

20. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100 %입니다. ㉠와 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉠가 더 큼니다.

③ ㉡가 더 큼니다.

④ ㉠가 10 % 정도 큼니다.

⑤ 알 수 없습니다.

21. 지름이 40cm인 바퀴와 전체 길이가 628cm 인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50 번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



① 12 바퀴

② 10 바퀴

③ 8 바퀴

④ 6 바퀴

⑤ 4 바퀴

22. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다.
바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad \frac{4}{5} \div 8$$

① ㉠, ㉡, ㉢

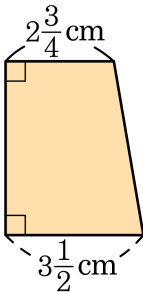
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉡, ㉠

23. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}\text{ cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답:

cm

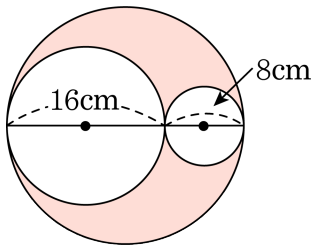
24. 같은 돈으로 작년에 25개를 살 수 있었던 물건을 올해는 20개를 살 수 있다고 합니다. 물건값은 작년보다 몇 % 올랐습니까?



답:

_____ %

25. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm