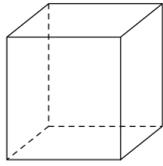


1. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

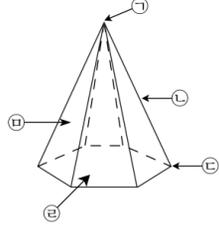
- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 다각형입니다.
- ③ 옆면은 직사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 평행합니다.
- ⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

2. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



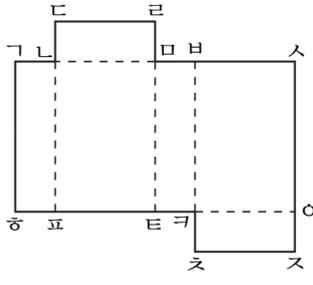
- ① 밑면의 변의 수 $\times 2$ ② 밑면의 변의 수 $+ 2$
③ 밑면의 변의 수 $\times 3$ ④ 밑면의 변의 수 $+ 3$
⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$

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



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

4. 다음 전개도에서 면 \square 와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 \square 라오 ② 면 \square 하표나 ③ 면 \square 표비오
 ④ 면 \square 비초비 ⑤ 면 \square 초오스

5. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \square$$

① $\frac{10}{27}$

② $\frac{4}{15}$

③ $1\frac{7}{8}$

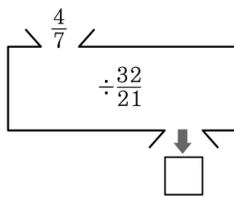
④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

6. 쇠고기가 $8\frac{2}{5}$ kg 있습니다. 이것을 $\frac{3}{5}$ kg씩 나누면 몇 덩이가 됩니까?

▶ 답: _____ 덩이

7. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____

8. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60 \div 2.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{24}{10} = \square \div 24 = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

9. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

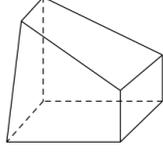
 답: _____ 일

10. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$25.44 \div 9.5$$

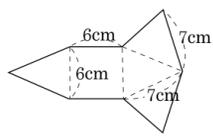
 답: _____

11. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

12. 전개도로 만든 입체도형에서 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 꼭짓점의 수가 7 개인 각꼴의 면의 수는 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

14. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배

② 8 배

③ 8.5 배

④ 9 배

⑤ 9.5 배

15. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

① $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

② $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③ $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

④ $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤ $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

16. 3:2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2:3

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

17. 재민이는 1분 동안 틱걸이를 15개했고, 동석이는 20개를 했습니다. 동석이가 한 틱걸이의 수에 대한 재민이가 한 틱걸이의 수의 비율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답: _____ %

18. 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 써넣으시오.

7의 9에 대한 비 ○ 3과 4의 비

 답: _____

19. 성근이네 학교 전체 학생 수는 1800 명입니다. 그 중에서 4%가 합창부이고, 합창부 중에서 75%가 여학생입니다. 합창부의 남학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

20. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

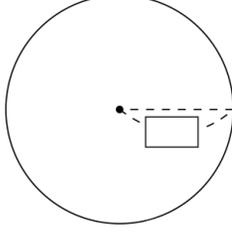
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

21. 다음 원의 넓이가 50.24cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

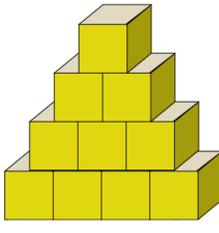
▶ 답: _____

23. 어떤 수를 $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니 $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

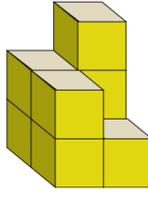
- ① $1\frac{5}{24}$ ② 4 ③ $3\frac{5}{6}$ ④ $4\frac{5}{24}$ ⑤ $4\frac{5}{6}$

24. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)

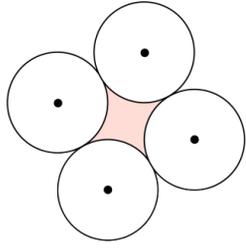


(나)



- ① $1\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{8}{10}$ ④ 10:8 ⑤ 8:10

25. 반지름의 길이가 8cm 인 4개의 원이 다음 그림과 같이 놓여 있습니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm