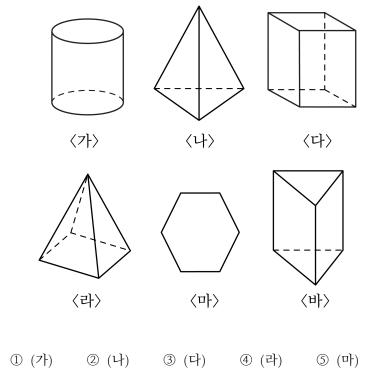
- 1. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?
 - ① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$ ② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$ ④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

2. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?

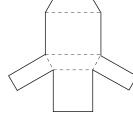


3. 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

① 팔각기둥 ② 삼각뿔 ③ 삼각기둥

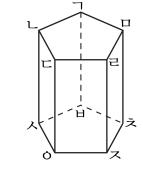
 ④ 십삼각뿔
 ⑤ 십오각기둥

4. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점은 몇 개입니까?



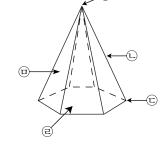
답: _____ 개

5. 다음 도형의 전개도를 그릴 때 변 ㄱㄴ, 변 ㄷㄹ과 같은 길이로 그려야 할 변을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 변_____

6. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



③ ⓒ - 꼭짓점

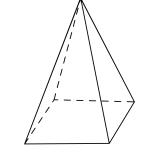
① 🕤 - 각뿔의 꼭짓점

④ @ - 밑면

② 🗅 - 면

- ⑤ @ 옆면

7. 다음 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

9. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $12.8 \div 7$ ② $38.5 \div 25$ ③ $26 \div 3$ $\textcircled{4} \ 23 \div 8 \qquad \qquad \textcircled{5} \ 9.45 \div 9$

10. 부녀회에서는 $15\frac{3}{4}$ L 의 참기름을 사서 9 집이 똑같이 나누어 쓰기로 하였습니다. 한 집이 몇 L 씩 참기름을 가지게 됩니까?

① $1\frac{1}{4}$ L ② $1\frac{1}{2}$ L ③ $1\frac{3}{4}$ L ④ 2L ⑤ $2\frac{1}{4}$ L

11. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

- ① $3\frac{3}{4} \times 2 \div 5$ ② $3\frac{3}{4} \times 4 \div 3$ ③ $3\frac{3}{4} \div 2 \times 5$ ④ $3\frac{3}{4} \div 4 \times 3$ ⑤ $3\frac{3}{4} \times 5 \div 4$

12. $7\frac{5}{7}$ cm인 끈을 모두 사용하여 정육각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이 때, 세 변의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하시오. ① $\frac{7}{18}$ cm ② $1\frac{2}{7}$ cm ③ $2\frac{1}{7}$ cm ④ $3\frac{6}{7}$ cm

13. 어떤 수를 4로 나누었더니 $2\frac{1}{7}$ 이 되었습니다. 이 수를 5로 나누었다면 얼마가 되는지 구하시오.

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

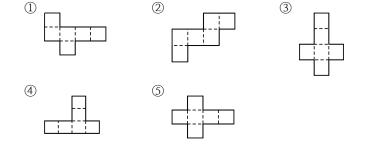
14. 모든 면이 평면인 입체도형이 있습니다. 다음 <조건>으로부터 알 수 있는 이 입체도형에 대해 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- 2. 옆면이 여러 개 있고 밑면과 옆면은 모두 수직입니다.
- 3. 옆면은 모두 직사각형이고 합동입니다.
- 4. 모든 면이 다 사각형은 아닙니다.
- ② 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형의 면의 개수는 5 개 이상입니다.

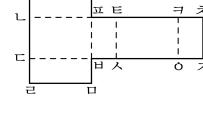
① 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형은 각기둥입니다.

- ③ 조건 3 에 의해 이 입체도형은 직육면체입니다.
- ④ 조건 1, 2, 3 에 의해 이 입체도형의 밑면의 변의 길이는 모두 같습니다.
- ⑤ 조건 4 에 의해 이 입체도형은 사각기둥은 아닙니다.

15. 다음 중 사각기둥의 전개도가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



- 16. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎㅠ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.
 - I E



② 모서리 ㄷㄹ

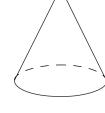
④ 모서리 ㅇㅈ

① 모서리 ㄱㅎ

- ⑤ 모서리 ㅌㅍ

③ 모서리 ㅂㅅ

17. 다음 입체도형이 각뿔이 <u>아닌</u> 이유를 모두 고르시오. \land



- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.

① 고깔모양입니다.

- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

18. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

 ① 삼각형
 ② 사각형
 ③ 오각형

④ 육각형⑤ 칠각형

19. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾은 것을 고르시오. 보기

 つ 밑면의 모양
 □ 밑면의 수

 © 옆면의 모양
 ② 옆면의 수

 $\textcircled{1} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{\square} \qquad \textcircled{2} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{\square} \qquad \textcircled{3} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{@} \qquad \textcircled{4} \ \ \textcircled{\square}, \ \textcircled{\square} \qquad \textcircled{5} \ \ \textcircled{\varpi}, \ \textcircled{\textcircled{@}}$

20. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

 $3.72 \div 12$

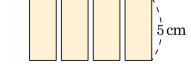
- ① 3.1 + 12 = 3.72 ② $31 \times 12 = 3.72$
- \bigcirc 0.031 × 12 = 3.72
- ③ $3.1 \times 12 = 3.72$ ④ $0.31 \times 12 = 3.72$

21. 3.5와 3.75사이에 있는 분수는 어느 것입니까?

① $3\frac{1}{8}$ ② $3\frac{4}{5}$ ③ $\frac{18}{5}$ ④ $\frac{10}{3}$ ⑤ $3\frac{3}{7}$

- ① $\frac{27}{8} \div 3$ ② $\frac{8}{9} \div 2$ ③ $2\frac{2}{5} \div 4$ ④ $5\frac{1}{4} \div 3$ ⑤ $4\frac{2}{7} \div 6$

23. 넓이가 $42\frac{6}{7}$ cm² 이고, 세로가 5 cm 인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



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

24. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$\bigcirc \frac{5}{9} \times 12 \div 8$	

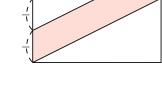
25. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

26. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

→ 46.8 ÷ 6
 ← 90.16 ÷ 14
 ← 108.16 ÷ 13
 ← 136.51 ÷ 17

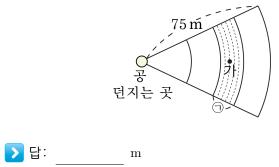
27. 어떤 수에서 0.416을 뺀 뒤에 4로 나누어야 할 것을 잘못 계산하여 어떤 수에 4를 곱하고 0.416을 더했더니 답이 8이 나왔습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

28. 전체 직사각형의 넓이가 $65\frac{3}{5}\,\mathrm{cm^2}$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 $\mathrm{cm^2}$ 인지 구하시오.



- ① $8\frac{1}{5}$ cm² ② $16\frac{2}{5}$ cm² ③ $24\frac{3}{5}$ cm² ④ $32\frac{4}{5}$ cm² ⑤ $40\frac{1}{5}$ cm²

29. 영수네 학교에서는 공던지기를 하기 위해 운동장에 다음과 같이 $75\,\mathrm{m}$ 인 전체 길이를 4 등분 하여 선을 그었습니다. 영수가 던진 공이 \bigcirc 의 $\frac{2}{5}$ 되는 가 지점에 떨어졌다면, 영수는 공을 몇 m 던졌는지 구하시오.



30. 영수와 용민이는 $0.75 \, \mathrm{km}$ 를 달리는 시합을 두 번 했습니다. 처음에 달릴 때에는 용민이가 영수보다 2초 먼저 출발하였으나 결승점에서는 $10 \, \mathrm{m}$ 뒤졌고, 두 번째 달릴 때에는 용민이가 $9 \, \mathrm{m}$ 앞서 출발하였으나, 또 다시 $15 \, \mathrm{m}$ 뒤졌습니다. 그렇다면 용민이는 $0.75 \, \mathrm{km}$ 를 몇 초에 달렸 겠습니까? (반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.)

① 107.1 초 ② 107.2 초 ③ 107.3 초

- ④ 107.4 초 ⑤ 107.5 초
- ③ 107.5 초