1. $6\frac{3}{7}$L 의 우유를 9 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 몇 L 의 우유를 마셨습니까?

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

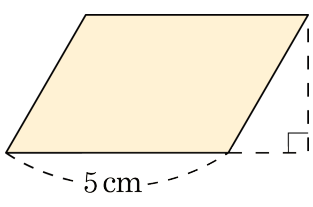
2. 길이가 $3\frac{3}{5}$m 인 철사를 사용하여 정삼각형을 만들려고 합니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

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

3. 보람이는 3 시간 동안에 $12\frac{3}{4}$km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

① $4\frac{1}{4}$ km ② $4\frac{1}{2}$ km ③ $4\frac{3}{4}$ km
④ $8\frac{1}{4}$ km ⑤ $12\frac{1}{4}$ km

4. 다음 평행사변형의 넓이가 $15\frac{5}{9}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



① $1\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}$ ③ $3\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}$
④ $4\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $5\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}$

5. 다음 그림은 넓이가 $15\frac{1}{3}\text{cm}^2$ 인 정삼각형의 세 변의 한가운데를 연결하여 만든 도형입니다. 색칠한부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $3\frac{1}{6}\text{cm}^2$ ② $3\frac{1}{3}\text{cm}^2$ ③ $3\frac{1}{2}\text{cm}^2$

④ $3\frac{2}{3}\text{cm}^2$ ⑤ $3\frac{5}{6}\text{cm}^2$

6. 길이가 $1\frac{3}{5}$m 인 막대를 4 등분하여 정사각형 모양을 만들었습니다. 만든 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

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

7. 어떤 평행사변형의 넓이는 $68\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 이고, 밑변은 $9\,\mathrm{m}$ 입니다. 이 평행사변형의 높이를 구하시오.

① $6\frac{1}{5}\,\mathrm{m}$ ② $6\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$ ③ $6\frac{3}{5}\,\mathrm{m}$ ④ $7\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$ ⑤ $7\frac{3}{5}\,\mathrm{m}$

8. 평행사변형의 넓이가 $30\frac{3}{4}\ \text{cm}^2$ 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{12}$ cm ② $3\frac{1}{6}$ cm ③ $3\frac{1}{4}$ cm

④ $3\frac{1}{3}$ cm ⑤ $3\frac{5}{12}$ cm

9. 다음 직사각형의 넓이가 $43\frac{1}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① $1\frac{4}{5}\text{cm}$ ② $2\frac{4}{5}\text{cm}$ ③ $3\frac{4}{5}\text{cm}$

④ $4\frac{4}{5}\text{cm}$ ⑤ $5\frac{4}{5}\text{cm}$

10. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

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

④ $1\frac{1}{7}$km　⑤ $1\frac{2}{7}$km

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

① $1\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ② $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $7\frac{3}{8}\,\mathrm{m}$

④ $15\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $20\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$

12. 지선이네 어머니께서는 김치를 $3\frac{5}{9}$kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{15}$kg ② $2\frac{2}{15}$kg ③ $3\frac{2}{15}$kg
④ $4\frac{2}{15}$kg ⑤ $5\frac{2}{15\text{kg}}$

13. 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 $3\frac{3}{4} \div 2 \times 5$

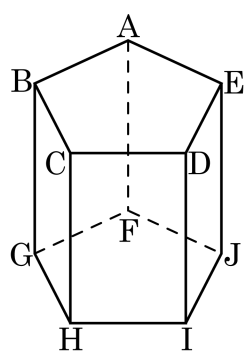
④ $3\frac{3}{4} \div 4 \times 3$ ⑤ $3\frac{3}{4} \times 5 \div 4$

14. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$

답: _____

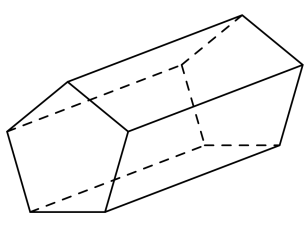
15. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



① 면 FGHIJ　② 면 ABGF　③ 면 AFJE

④ 면 BGHC　⑤ 면 DIJE

16. 다음 그림과 같은 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

17. 각기둥에서 ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

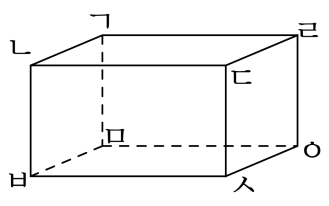
(1) 면과 면이 만나는 선 ⇒ ☐
(2) 모서리와 모서리가 만나는 점 ⇒ ☐
(3) 두 밑면 사이의 거리 ⇒ ☐

답: _____

답: _____

답: _____

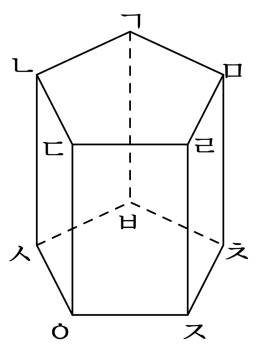
18. 다음 사각기둥에서 면ㄷㅅㅇㄹ 밑면일 때, 옆면으로 바르지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㅂㅁ ② 면 ㄱㄴㄷㄹ ③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

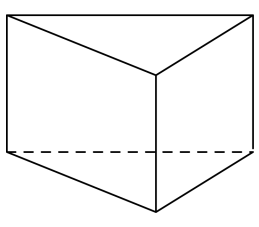
④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄱㅁㅇㄹ

19. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 구하시오.



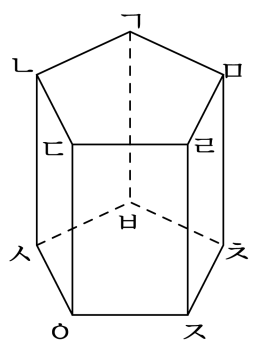
답: _____

20. 삼각기둥에서 밑면과 수직인 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



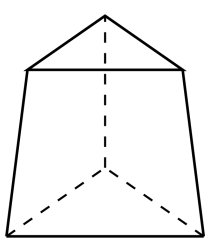
답: _____ 개

21. 다음 각기둥에서 면ㄱㄴㄷㄹㅁ과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

22. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 찾아 기호를 쓰시오.



㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이 아닙니다.
㉡ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
㉢ 위와 아래에 있는 면이 다각형이 아닙니다.

답: _____

23. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.

② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.

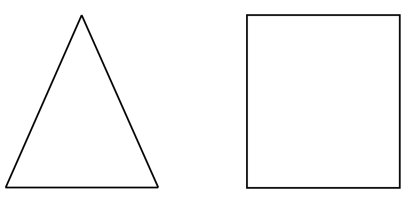
③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.

④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.

⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

24. 다음 밑면과 옆면의 모양에 알맞은 각기둥은 어느 것입니까?

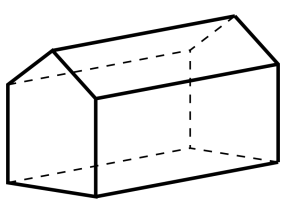
〈밑면의 모양〉 〈옆면의 모양〉



① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

25. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

26. 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.

27. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 옆면은 항상 직사각형입니다.

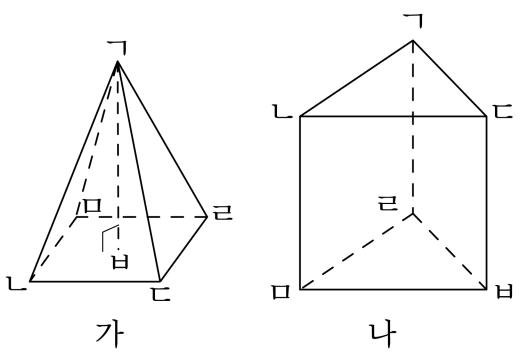
② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.

③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.

④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.

⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

28. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



① 선분 ㄱㄴ　② 선분 ㄱㄹ　③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ　⑤ 선분 ㄷㅂ

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

보기

㉠ 밑면의 모양　　㉡ 밑면의 수

㉢ 옆면의 모양　　㉣ 옆면의 수

① ㉠, ㉡　② ㉠, ㉢　③ ㉠, ㉣　④ ㉡, ㉢　⑤ ㉢, ㉣

30. 면의 수가 12개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.

답: _____

31. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 1 개입니다. 옆면이 모두 삼각형입니다. 꼭짓점의 수가 6 개입니다.

답: _____

32. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개입니다. 옆면이 모두 직사각형입니다. 모서리의 수가 21개입니다.

답: _____

33. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

· 밑면이 1개입니다. · 옆면은 이등변삼각형입니다. · 꼭짓점의 수가 모두 11개입니다.

답: _____

34. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

· 밑면의 변의 수가 8개입니다. · 모서리가 16개입니다.

답: _____

35. 밑면의 모양이 칠각형이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.

답: _____

36. 모든 면이 삼각형으로 이루어진 각뿔의 이름을 쓰시오.

답: _____

37. 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

· 옆면의 모양이 모두 삼각형입니다. · 밑면의 모양은 사각형입니다.

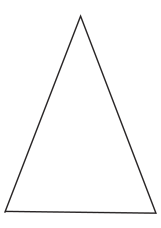
답: _____

38. 다음이 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

· 옆면의 모양이 모두 삼각형입니다. · 모서리의 수가 8개 입니다.

답: _____

39. 다음과 같은 이등변삼각형 4개를 옆면으로 하는 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

40. 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

① 삼각뿔 ② 사각뿔 ③ 오각뿔

④ 육각뿔 ⑤ 칠각뿔

41. 꼭짓점이 18개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____ 개

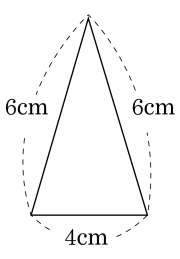
42. 모서리의 수가 21개인 각기둥의 꼭짓점은 몇 개입니까?

답: _____ 개

43. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 22 개인 각뿔의 이름을 쓰시오.

답: _____

44. 옆면이 아래 그림과 같은 이등변삼각형 8개로 이루어진 입체도형에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답: _____ 개

45. 꼭짓점의 수가 7 개인 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?

답: _____ 개

46. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

47. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 면은 몇 개입니까?

답: _____ 개

48. 꼭짓점의 수가 14 개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 한 밑면의 변의 수는 몇 개입니까?

답: _____ 개

49. 한 밑면에 수직인 면이 10개인 각기둥의 이름을 쓰시오.

답: _____

50. 다음을 계산하시오.

$3.6 \div 6$

답: _____

51. 다음 나눗셈을 하시오.

$8.84 \div 4$

답: _____

52. 다음을 계산하시오.

$12.6 \div 6$

답: _____

53. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$481.46 \div 7$

답: _____

54. 다음을 계산하시오.

$32.58 \div 6$

답: _____

55. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \frac{\boxed{②}}{10} = \boxed{③}$$

답: _____