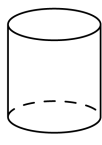
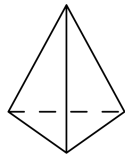


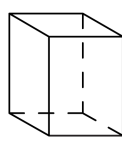
1. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



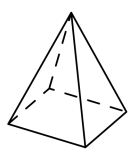
가



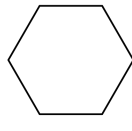
나



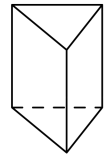
다



라



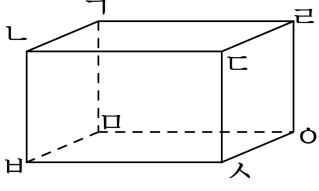
마



바

- ① 가,라 ② 다,바 ③ 라,마 ④ 나,다 ⑤ 마,바

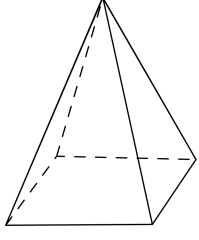
2. 다음 사각기둥에서 면 DCSO 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



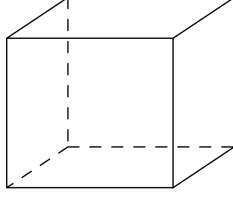
- ① 면 GLHO
- ② 면 GLCO
- ③ 면 LHSC
- ④ 면 HCSO
- ⑤ 면 GCOH

3. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

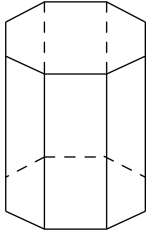
①



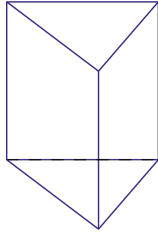
②



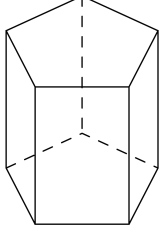
③



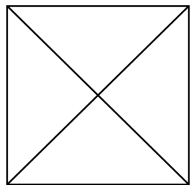
④



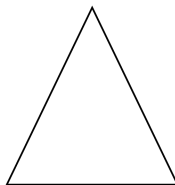
⑤



4. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



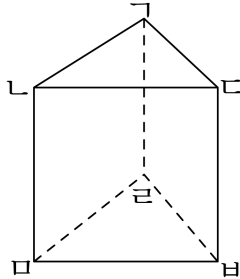
(위)



(옆)

- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

5. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



- ① 면 ABC ② 면 ABDE ③ 면 ACDE
 ④ 면 BCDE ⑤ 면 DEFB

6. 괄호 안에 들어갈 수나 말을 잘못 연결한 것을 모두 고르시오.

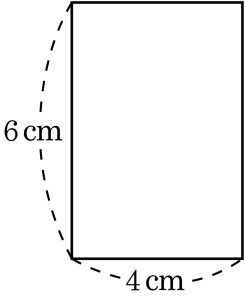
이름	꼭짓점의 수	모서리의 수
사각뿔	(1)	(2)
오각기둥	(3)	(4)

- ① (1) - 8개
- ② (2) - 8개
- ③ (3) - 10개
- ④ (4) - 10개
- ⑤ (4) - 15개

7. 십일각꼴과 면의 수가 같은 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 모서리의 수를 구하시오.

 답: _____ 개

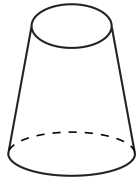
8. 다음 직사각형은 모서리가 15개인 각기둥의 한 옆면입니다. 이 각기둥의 옆면이 모두 합동일 때, 각기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



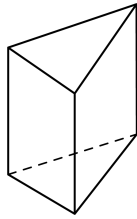
 답: _____ cm

9. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

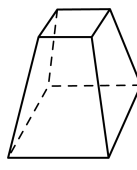
①



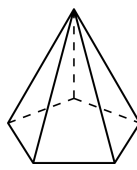
②



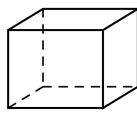
③



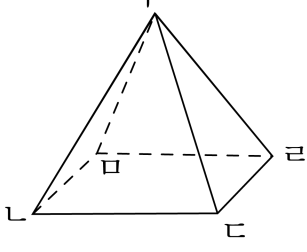
④



⑤



10. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄱㄷㄹ ③ 면 ㄱㄹㄷ
- ④ 면 ㄱㄴㄹ ⑤ 면 ㄴㄷㄹㄹ

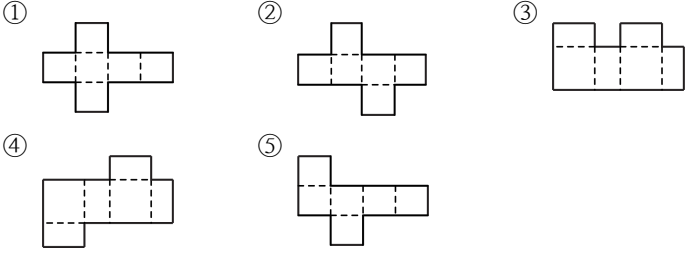
11. 이십사각뿔의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____ 개

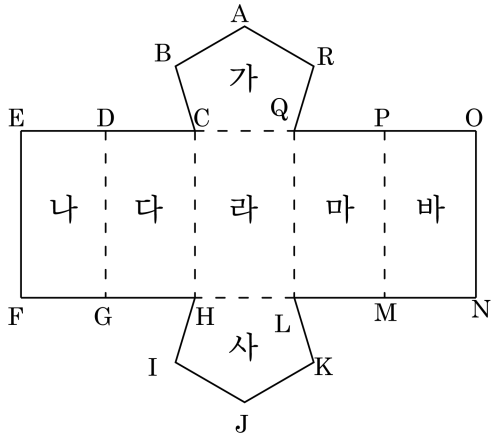
 답: _____ 개

 답: _____ 개

12. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

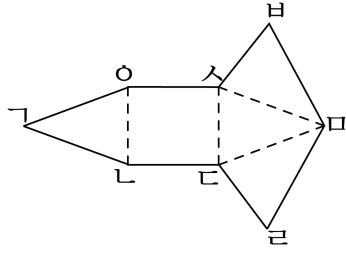


13. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



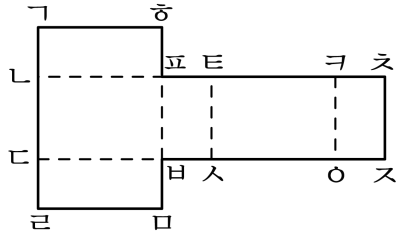
- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

14. 다음 전개도로 각꼴을 만들 때, 선분 $\overline{KL}$ 과 맞닿는 선분을 쓰시오.



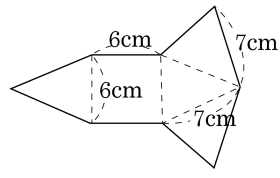
▶ 답: 선분 _____

15. 다음 사각기둥의 전개도에서 꼭짓점 ㄷ과 겹쳐지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



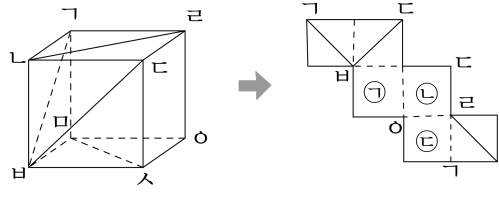
- ① 점 ㄴ ② 점 ㄷ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄴ ⑤ 점 ㄴ

16. 전개도로 만든 입체도형에서 모서리의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

17. 사각기둥 4개의 면에 선분을 그었습니다. 전개도에 빠진 선분 한 개를 그려 넣을 때, 그려지는 면의 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

18. 면의 수가 7 개인 입체도형을 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

19. 면의 수가 10개인 입체도형을 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

20. 모든 모서리의 길이의 합이 96 cm 이고, 높이가 8 cm 인 사각기둥 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 옆면에 한 변의 길이가 4 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 빈틈없이 붙여 장식을 하려고 합니다. 색종이는 최소한 몇 장이 필요한지 구하시오.

 답: _____ 장

21. $4 \div 3$ 과 몫이 같은 식을 모두 고르시오.

① $\frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$
④ $\frac{8}{9} \div \frac{6}{9}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$
⑤ $\frac{6}{8} \div \frac{5}{8}$

③ $\frac{4}{6} \div \frac{3}{6}$

22. $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$ 의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$
④ $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

② $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$
⑤ $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

③ $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

23. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

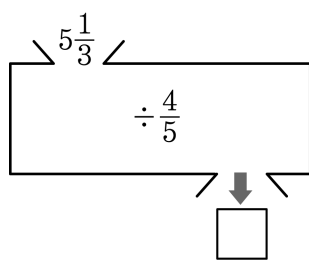
② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④ $4\frac{4}{35}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

24. 안에 알맞은 수를 구하시오.



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

25. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$

② $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$

③ $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

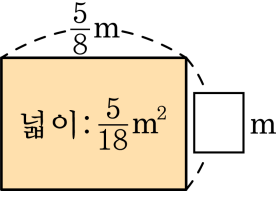
④ $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

26. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

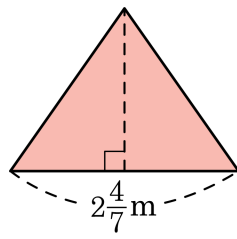
- ① $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$ ② $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{8} \times 2\frac{1}{2}$ ③ $\frac{5}{2} \times 1\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{6}$
④ $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{6}$ ⑤ $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}$

27. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



- ① $\frac{2}{9}m$ ② $1\frac{1}{9}m$ ③ $\frac{1}{9}m$ ④ $\frac{3}{9}m$ ⑤ $\frac{4}{9}m$

28. 삼각형의 넓이가 $2\frac{5}{14}\text{m}^2$ 이고, 밑변의 길이가 $2\frac{4}{7}\text{m}$ 입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.



- ① $1\frac{5}{6}\text{m}$ ② $1\frac{1}{6}\text{m}$ ③ $\frac{7}{18}\text{m}$ ④ $2\frac{1}{6}\text{m}$ ⑤ $2\frac{5}{6}\text{m}$

29. 카로의 길이가 $1\frac{1}{4}$ cm 인 직사각형의 넓이가 $7\frac{5}{6}$ cm² 입니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

30. 세로의 길이가 $3\frac{1}{5}$ cm 인 직사각형의 넓이가 $4\frac{2}{3}$ cm² 입니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

31. 기택이는 동화책을 사서 첫째 날에는 전체의 $\frac{1}{5}$ 을 읽고, 둘째 날에는 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 셋째 날에는 나머지의 $\frac{3}{5}$ 을 읽었더니 80쪽이 남았습니다. 동화책 전체 쪽수를 구하시오.

 답: _____ 쪽

32. 기름 $1\frac{2}{3}$ L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{3}$ kg이었습니다. 기름이 $\frac{5}{6}$ L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $3\frac{2}{3}$ kg이었습니다. 이 기름 1 L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg입니까?

① $\frac{5}{19}$ kg

② $3\frac{2}{5}$ kg

③ $2\frac{5}{19}$ kg

④ $3\frac{4}{5}$ kg

⑤ $2\frac{4}{5}$ kg

33. 기름 $2\frac{1}{3}$ L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $5\frac{2}{3}$ kg이었습니다. 기름이 $1\frac{3}{5}$ L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{5}$ kg이었습니다. 이 기름 1 L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

34. 7.2를 어떤 수로 계속해서 두 번 나누었더니 45가 되었다고 합니다.
어떤 수를 소수로 나타내시오.

 답: _____

35. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.47 \div 29$

② $53.55 \div 8.5$

③ $7.56 \div 2.1$

④ $5.544 \div 2.31$

⑤ $25.41 \div 12.1$

36. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $60 \div 2.5$

② $4.8 \div 1.5$

③ $8.64 \div 0.48$

④ $144 \div 9.6$

⑤ $26 \div 3.25$

37. $(\text{㉠} * \text{㉡}) = (\text{㉠} \div \text{㉡}) + (\text{㉡} \div \text{㉠})$ 일 때, 다음을 계산하시오.

(26 * 0.13) * 40.001

 답: _____

38. $13 \div 2.1$ 의 몫을 자연수 부분까지 구했을 때의 나머지를 구하시오.

 답: _____

39. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots$

 답: _____

40. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하시오.

0.92 ÷ 0.28

 답: _____

41. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div 8.3 = 29.6\cdots 0.2$

 답: _____

42. 아버지의 몸무게는 66.83kg 이고, 성수의 몸무게는 35.7kg 입니다. 아버지의 몸무게는 성수의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 배

43. 사람의 혈액의 양은 몸무게의 0.077이고, 혈액의 양의 0.34보다 많이 출혈하면 생명이 위독하다고 합니다. 어떤 사람이 몸에 남아 있는 혈액의 양이 최소한 2.904kg이 되어야 생명을 유지할 수 있었다면, 이 사람의 몸무게는 최대 얼마인지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타내시오.

 답: 약 _____ kg

44. 어떤 수를 7.2로 나눈 몫은 2.67이고 나머지는 0.032입니다. 어떤 수를 1.6으로 나눈 몫을 구하시오.

 답: _____

45. 어떤 수를 6.24 로 나누었더니 몫이 8, 나머지가 0.18 이 되었습니다.
어떤 수를 1.8 로 나누었을 때의 몫을 자연수 부분까지 구하고, 나머
지를 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

46. 어떤 수를 5.2로 나누었더니 몫이 1.58 이고, 나머지가 0.044 였습니다. 어떤 수를 2.4로 나눈 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 이 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

47. 어느 마라톤 선수가 42.195km를 2 시간 5 분 30 초에 달렸습니다. 이 선수는 1 분에 약 몇 km 씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

 답: 약 _____ km

48. 은영이는 자전거를 타고 일정한 빠르기로 3.2 시간 동안 8.96km를 갑니다. 은영이가 8km를 자전거를 타고 갈 때 약 몇 시간이 걸리는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 시간

49. 자전거는 한 시간에 25.5km를 가고 자동차는 1 시간 15 분 동안 97.5km를 갈 때, 자동차는 자전거보다 약 몇 배 더 빠른지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 _____ 배

50. A, B, C 세 사람은 독서하는 빠르기가 각각 다릅니다. A가 어떤 책을 읽기 시작하고 나서 2시간 지났을 때, B가 같은 책을 읽기 시작하였습니다. 그로부터 6시간 후에는 두 사람이 모두 총 쪽수의 0.6만큼 읽었습니다. C는 이때부터 같은 책을 읽기 시작하여 B와 동시에 책을 모두 읽었습니다. A가 6시간 걸려서 읽은 쪽수를 C가 모두 읽는 데 걸리는 시간은 얼마입니까?

 답: _____ 시간