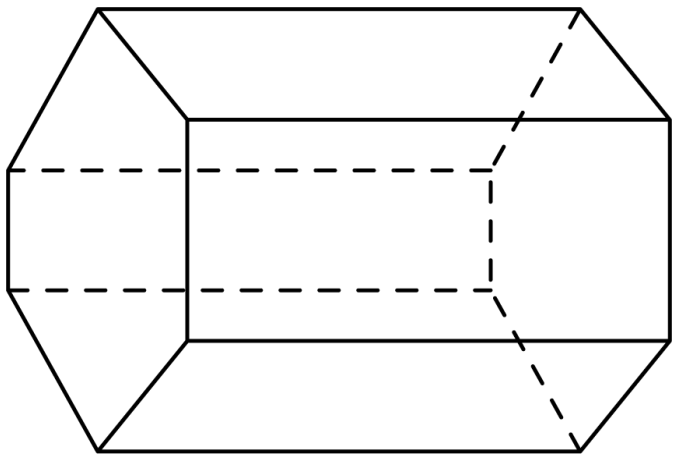
1. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



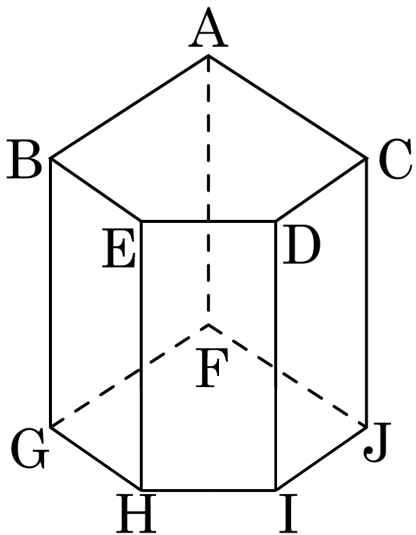
답 : _____

2. 다음 중에서 각기둥의 구성 요소가 아닌 것을 고르시오.

① 모서리 ② 꼭짓점 ③ 밑면

④ 옆면 ⑤ 각뿔의 꼭짓점

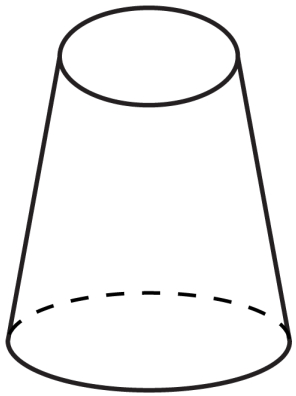
3. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?

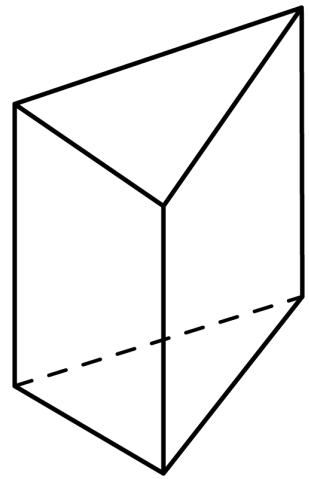


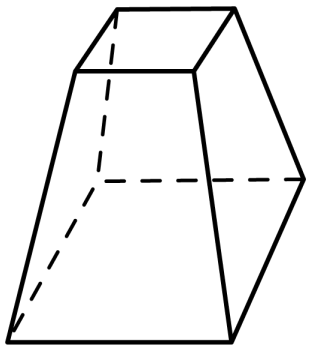
① 면 CHID ② 면 BGHC ③ 면 ABGF

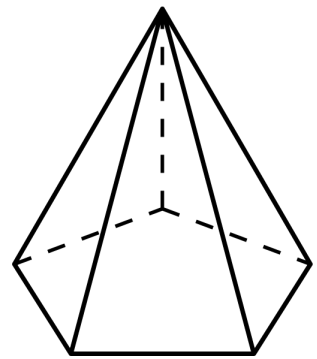
④ 면 FGHIJ ⑤ 면 AFJE

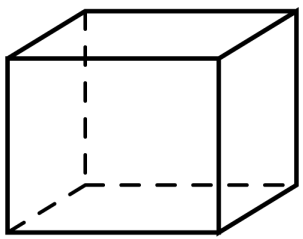
4. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 수진이는 아버지께서 사다주신 케익을 하루에 $\frac{1}{8}$ 조각씩 먹었습니다. 이 케익을 $\frac{7}{8}$ 만큼 먹는데는 며칠이 걸릴 것인지 구하시오.

답: _____ 일

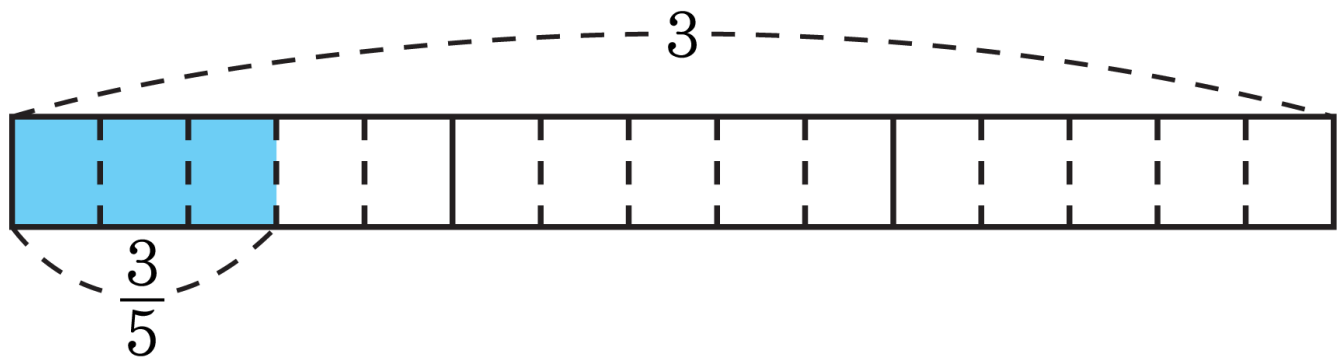
6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{4}{5} = \square$$

㉠ $2\frac{4}{5}$ ㉡ $\frac{5}{14}$ ㉢ $\frac{8}{35}$ ㉣ $\frac{3}{7}$

답: _____

7. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



3은 $\frac{3}{5}$이 $\square$이므로 $3 \div \frac{3}{5} = \square$입니다.

답 : _____

답 : _____

8. 사과파이 5 판이 있습니다. 한 명에게 $\frac{5}{7}$ 조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60.3 \div 6.7 = \square \div 67 = \square$$

답 : _____

답 : _____

10. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

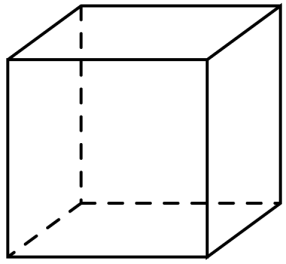
$$1.728 \div 0.27 = \frac{172.8}{100} \div \frac{27}{100} = \square \div 27 = \square$$

답: _____

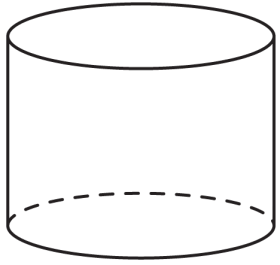
답: _____

11. 다음 기둥에서 옆면에 모서리가 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

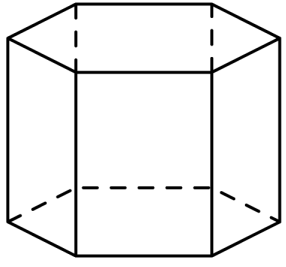
가



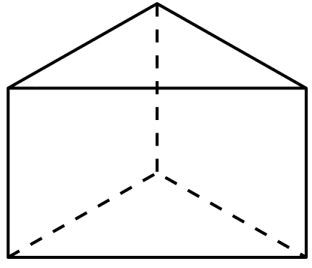
나



다



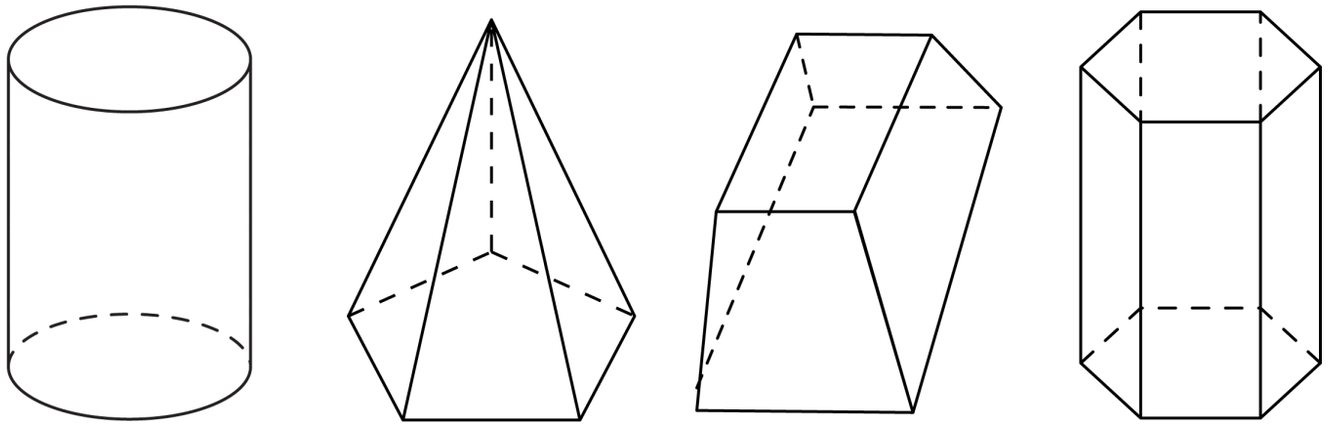
라



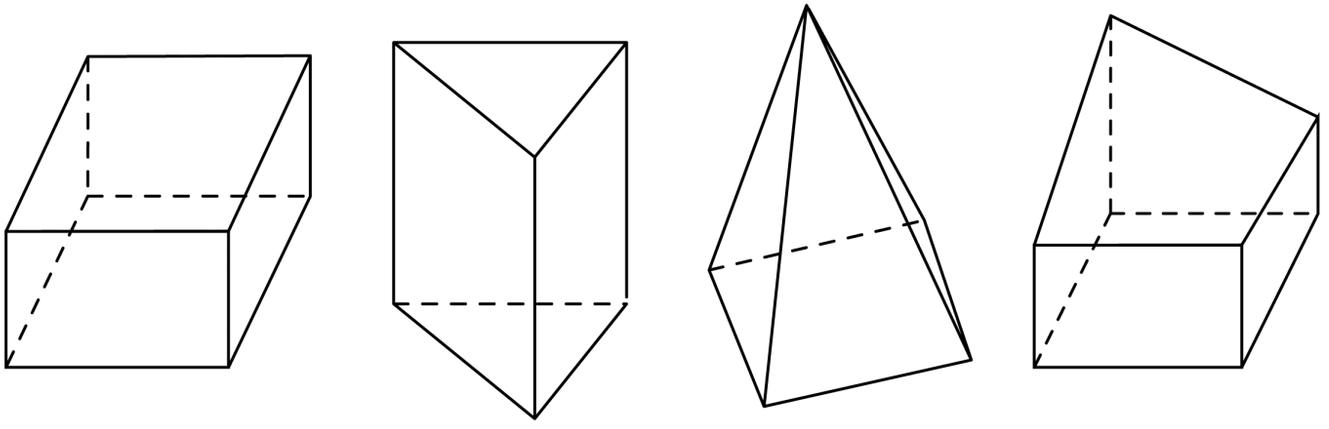
답: _____

12. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 도형을 모두 고르시오.

가 나 다 라



마 바 사 아

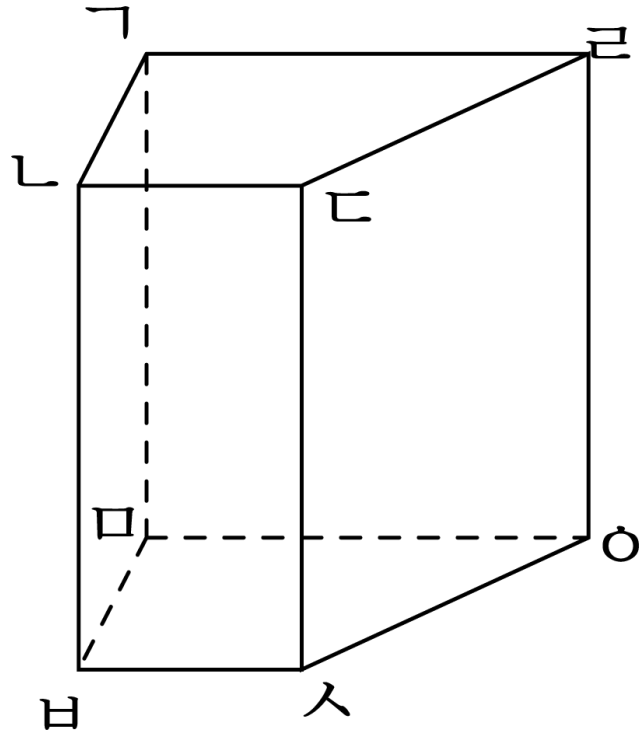


답: _____

답: _____

답: _____

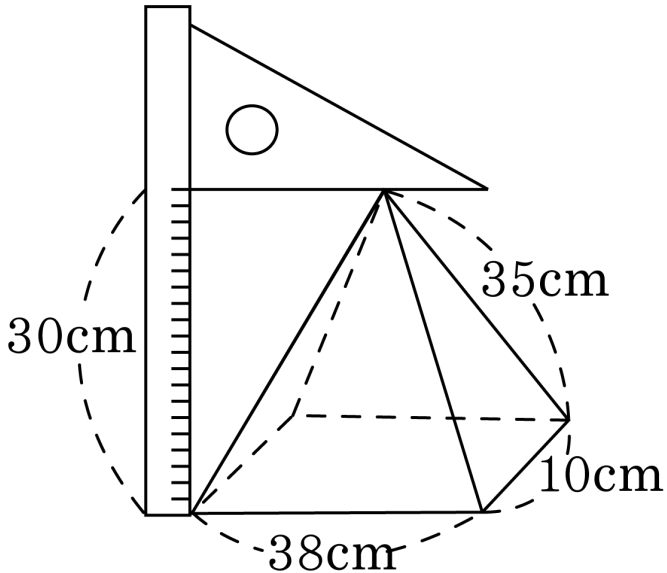
13. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅂ ② 선분 ㄹㅇ ③ 선분 ㄱㄹ

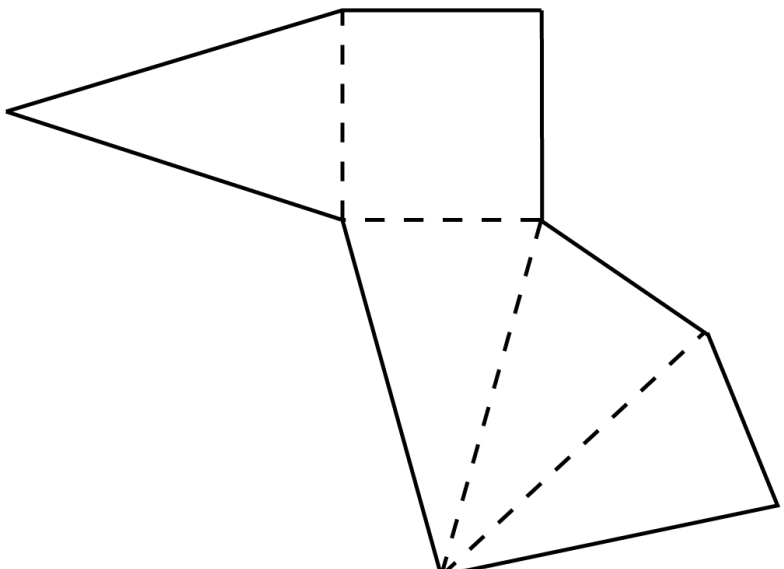
④ 선분 ㄱㅁ ⑤ 선분 ㄷㅅ

14. 각뿔의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



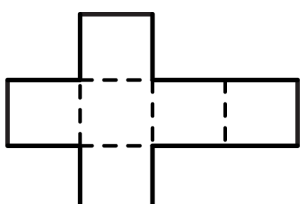
답: _____ cm

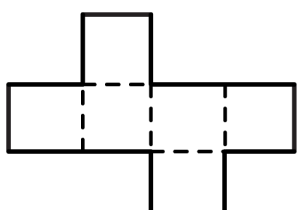
15. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?

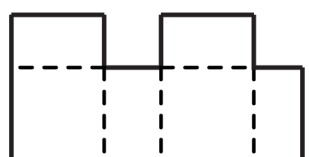


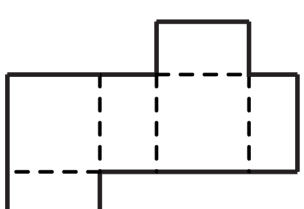
답: _____

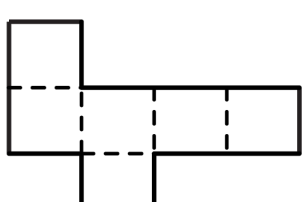
16. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

① 

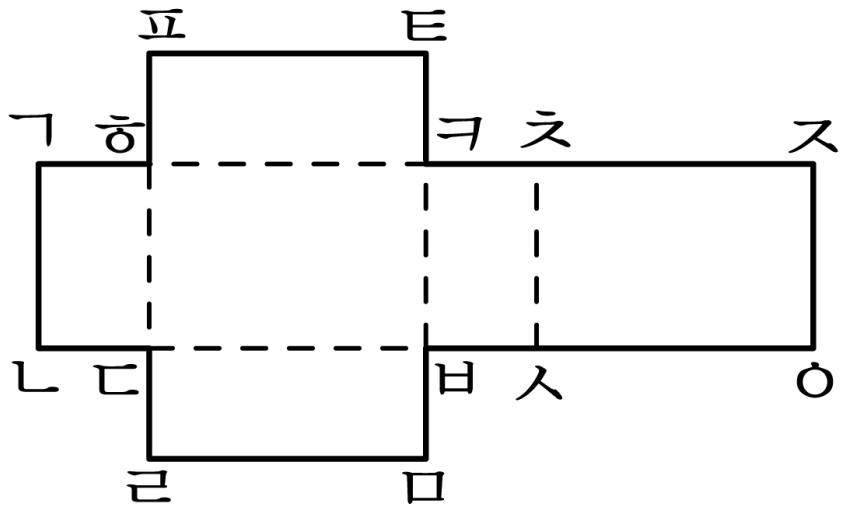
② 

③ 

④ 

⑤ 

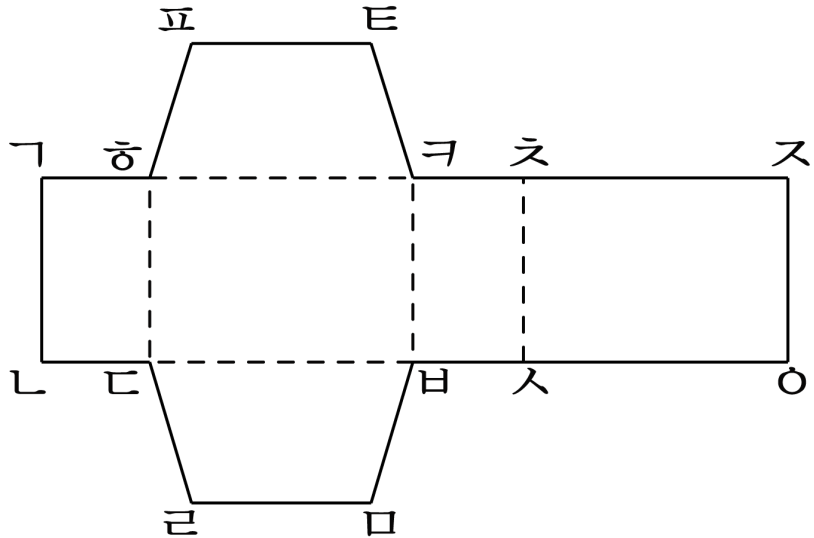
17. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 ㅍㅎㅋㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅎ　② 면 ㅎㄷㅂㅋ　③ 면 ㅋㅂㅅㅊ

④ 면 ㅊㅅㅇㅈ　⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

18. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ　② 변 ㄱㅎ　③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ　⑤ 변 ㄹㅁ

19. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥

④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

20. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

① $\frac{1}{9}$kg ② $\frac{2}{9}$kg ③ $\frac{1}{3}$kg ④ $\frac{4}{9}$kg ⑤ $\frac{5}{9}$kg

21. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

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

22. 다음 중 계산 결과가 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$

② $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$

③ $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$

④ $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

23. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{3}\times 1\frac{1}{2}+2\frac{2}{3}\div\frac{1}{6}=\left(\frac{2}{3}\times\frac{\square}{2}\right)+\left(\frac{\square}{3}\div\frac{1}{6}\right)$$
$$=\square$$

답: _____

답: _____

답: _____

24. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $6 \div \frac{1}{5}$	㉡ $7 \div \frac{1}{7}$	㉢ $9 \div \frac{1}{4}$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

25. 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$를 알맞게 써넣으시오.

$3.38 \div 0.26 \square 4.76 \div 0.34$

답: _____

26. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$
\begin{array}{r}
4 \\
4.1\overline{)16.7} \\
\underline{16\ \ 4} \\
3
\end{array}
$$

① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

27. 소수의 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$14.378 \div 5.3$

답: _____

28. 사각뿔에서 각뿔의 꼭짓점과 모서리의 합은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

29. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.

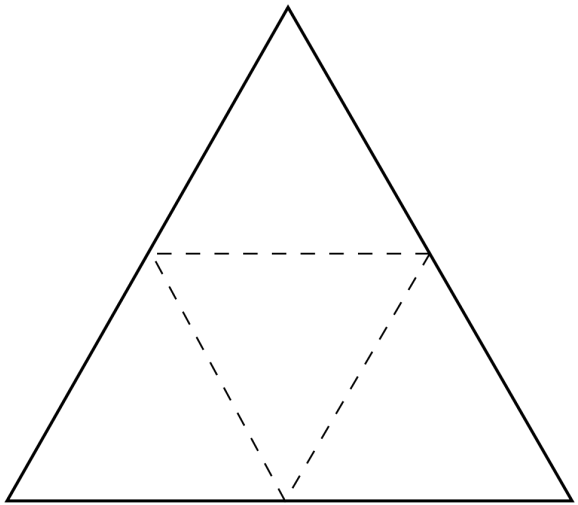
② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.

③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.

④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.

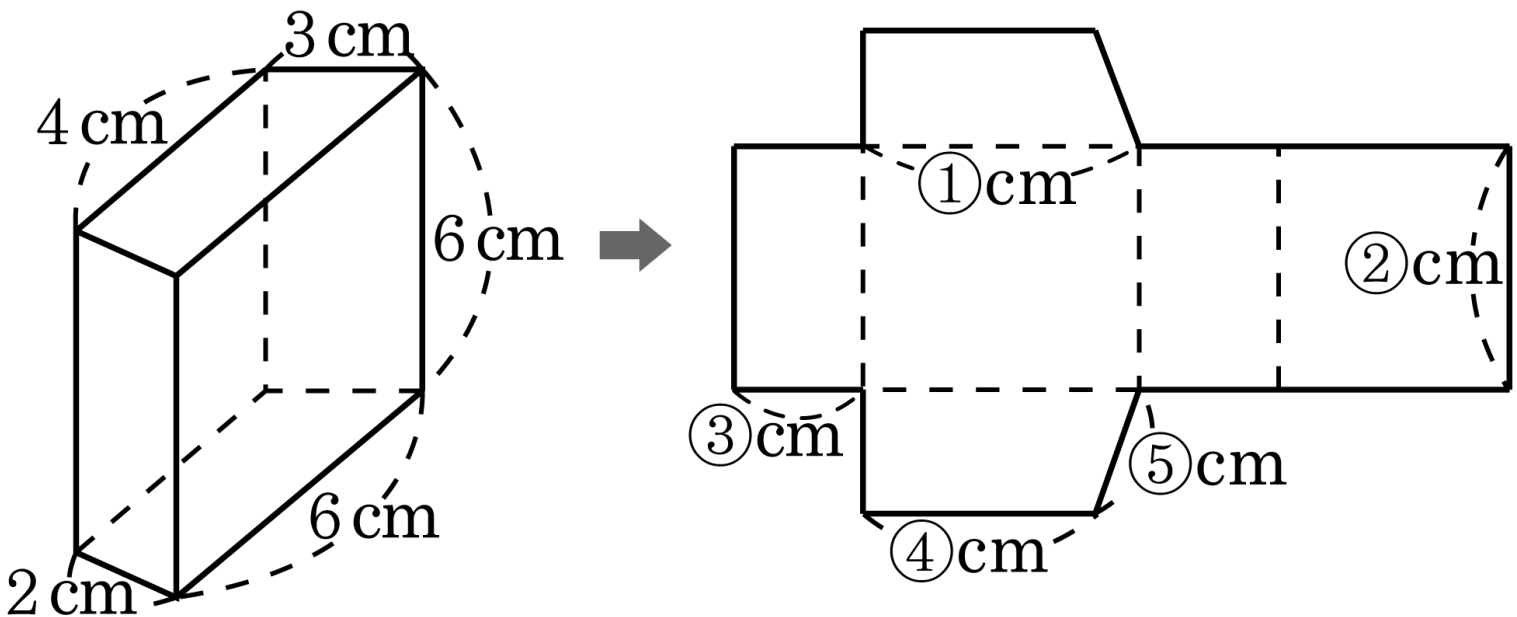
⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

30. 다음 전개도로 만든 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수는 모두 몇 개입니까?



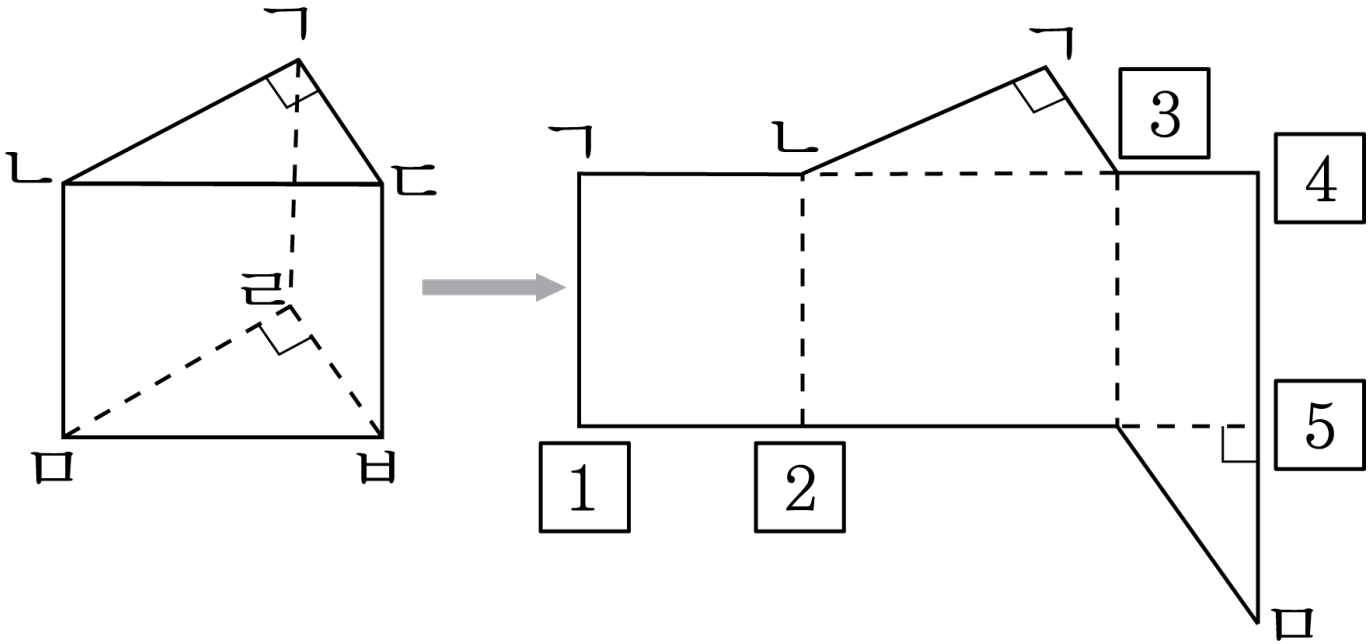
답: _____ 개

31. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.



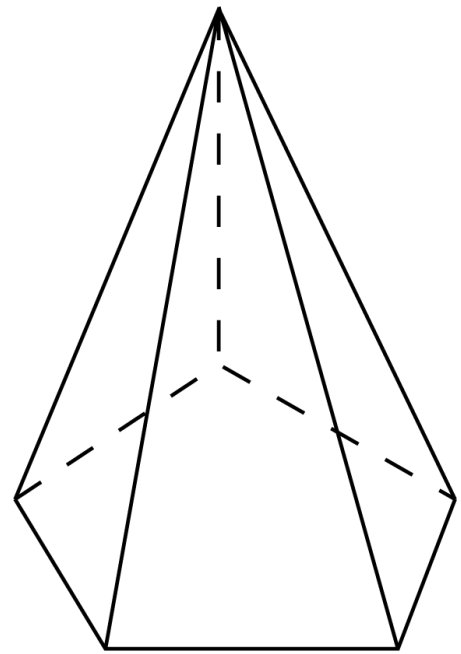
① 6　② 6　③ 3　④ 4　⑤ 3

32. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 1 - ㄹ　② 2 - ㄹ　③ 3 - ㄷ　④ 4 - ㄱ　⑤ 5 - ㄹ

33. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



① (면의 수)=(꼭짓점의 수)

② (밑면의 변의 수)<(면의 수)

③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×2

④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)

⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

34. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km 이고, 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 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

35. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $66.88 \div 3.52$ ② $2 \div 0.16$ ③ $42.14 \div 4.3$

④ $62.16 \div 8.4$ ⑤ $16.02 \div 3$

36. 길이가 44 m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75 m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

37. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 나머지가 가장 큰 것의 나머지를 구하시오.

㉠ $10.2 \div 2.7$	㉡ $8.4 \div 1.24$	㉢ $18.62 \div 4.72$

답: _____

38. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots \square$$

답 : _____

39. 길이가 8.2m 인 철사를 2.36m 의 길이로 최대한 자르면 몇 m 가 남는지 구하시오.

답 : _____ m

40. 공원의 느티나무의 높이는 25.96m 이고, 단풍나무의 높이는 3.74m 입니다. 느티나무의 높이는 단풍나무의 높이의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 배

41. 작년 신체 검사에서 정민이의 몸무게는 28.7kg이었고, 올해 신체 검사에서 정민이의 몸무게는 33.6kg이었습니다. 정민이의 올해 몸무게는 작년 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

답: 약 _____ 배

42. 버스는 한 시간에 62.5 km를 가고, 자동차는 한 시간에 78.58 km를 갑니다. 자동차는 버스보다 약 몇 배 더 빠른지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 배

43. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

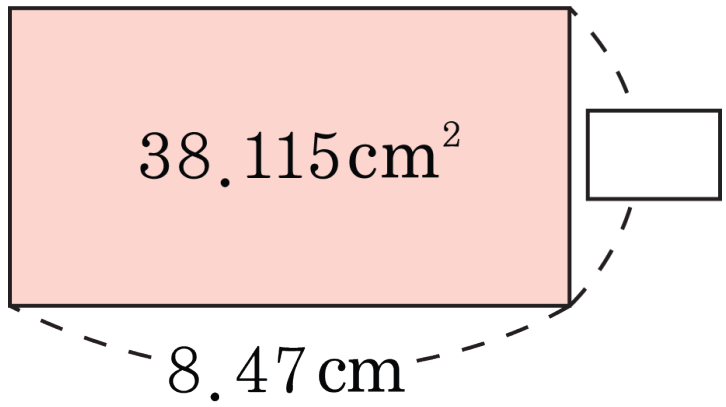
① $64 \div 0.8$ ② $64 \div 1.6$ ③ $64 \div 2.4$

④ $64 \div 3.2$ ⑤ $64 \div 6.4$

44. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① 5.8 ② 6.2 ③ 6.24 ④ 6.5 ⑤ 6.64

45. 다음 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

46. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $2\frac{3}{7} \div 1\frac{5}{8}$	㉡ $2\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{6}$	㉢ $2\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{5}$

답: _____

답: _____

답: _____

47. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가 $2\frac{51}{77}$ 이었습니다. 어떤 수 $\square$ 를 구하시오.

$$\square \div 1\frac{3}{22}$$

답: _____

48. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$

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

④ $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$ ⑤ $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

49. 부피가 $1\frac{5}{7}\,\mathrm{m}^3$ 인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가 $\frac{5}{4}\,\mathrm{m}$ 이고 세로가 $1\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ 일 때, 높이는 몇 m 입니까?

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

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

답: 약 _____ 시간