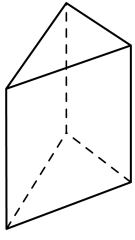
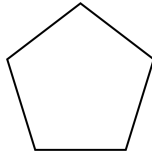


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

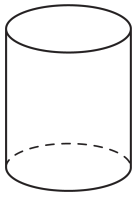
①



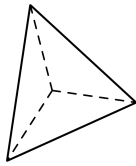
②



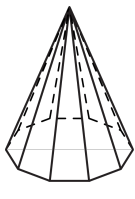
③



④



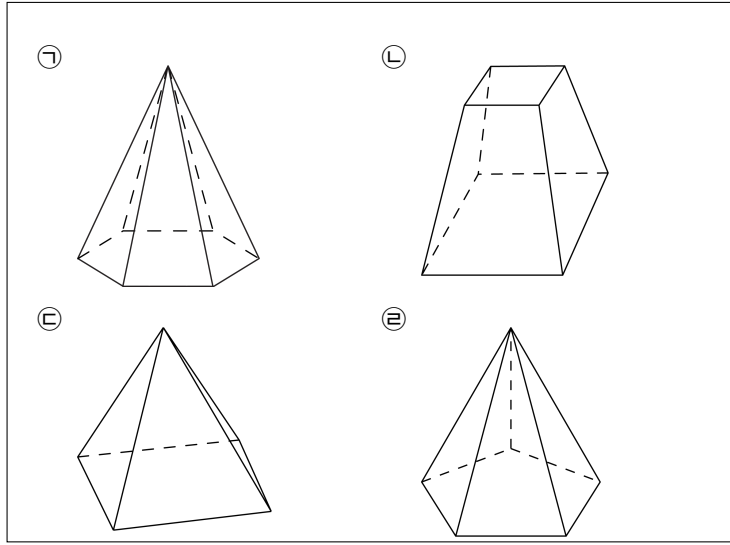
⑤



2. 오각기둥의 모서리의 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

3. 다음 중 각뿔이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

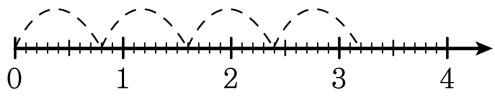


 답: _____

4. 2m의 긴 가래떡을 $\frac{1}{19}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나누어집니까?

 답: _____ 도막

5. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$3.2 \div 0.8 =$

 답: _____

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.7 \overline{)3.06} \Rightarrow 17 \overline{)\hspace{1cm}}$$

 답: _____

7. 다음 분수를 백분율로 나타내시오.

$$\frac{381}{500}$$

 답: _____ %

8. 다음의 백분율을 소수로 나타내시오.

49%

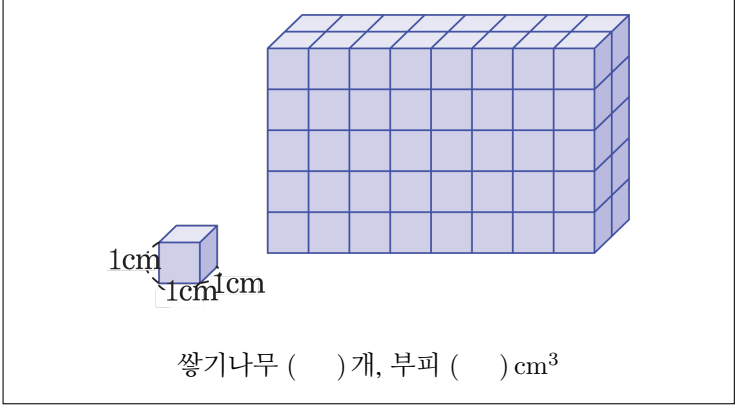
 답: _____

9. 다음의 백분율을 소수로 나타내시오.

274 %

 답: _____

10. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: 개

➤ 답: cm³

11. 다음 중 각기둥이 될 조건을 모두 고르시오.

- ☐

㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이어야 합니다.
- ☐

㉡ 위와 아래의 면이 합동이어야 합니다.
- ☐

㉢ 옆면의 모양이 삼각형이어야 합니다.
- ☐

㉣ 위와 아래에 있는 면이 다각형이어야 합니다.
- ☐

㉤ 위 아래의 면이 원, 삼각형, 사각형, 오각형의 모양이 있습니다.

☐

답: _____

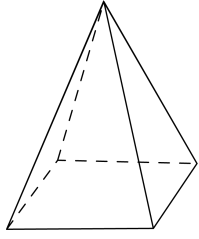
☐

답: _____

☐

답: _____

12. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



왼쪽 입체도형은 밑면이 이고, 옆면이 모두 이므로 이라고 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

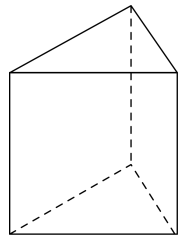
13. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

각기둥에서 밑면의 오각형이면 기둥, 육각형이면 기둥입니다.

 답: _____

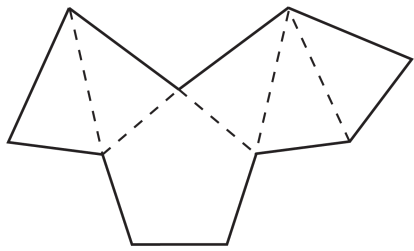
 답: _____

14. 다음 입체도형에서 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



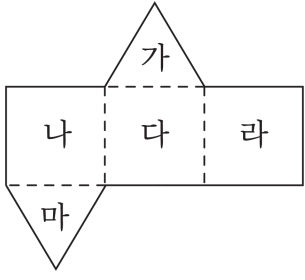
 답: _____ 개

15. 다음은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.



 답: _____

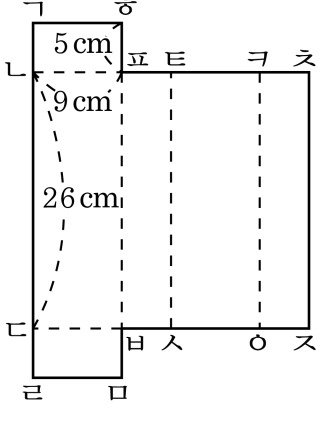
16. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 밑면을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

17. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 $\square\text{르르}$ 을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

18. 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 $5\frac{1}{2}$

19. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$

② $7 \div 14$

③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$

④ $14 \div 7$

⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

20. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$29.52 \div 24.6$ $8.19 \div 6.3$

 답: _____

21. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$18 \div 4.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 45 = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.

안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$102 \div 4.25 = \frac{\square}{100} \div \frac{425}{100} = \square \div 425 = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

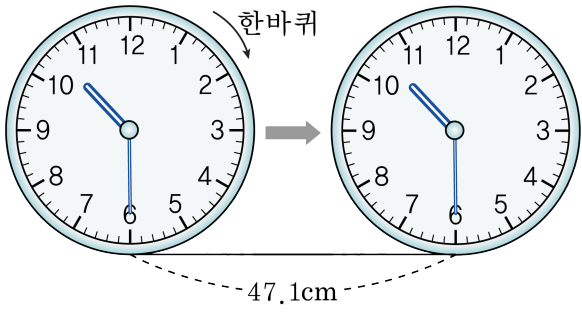
23. 수희는 연필을 17 개, 태진은 11 개 갖고 있습니다. 수희가 갖고 있는 연필 수에 대한 태진이 갖고 있는 연필 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

 답: _____

24. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

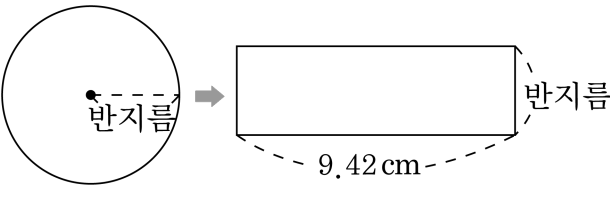
 답: _____ cm

25. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



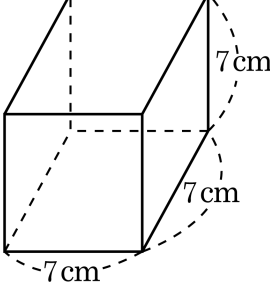
▶ 답: _____ cm

26. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

27. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



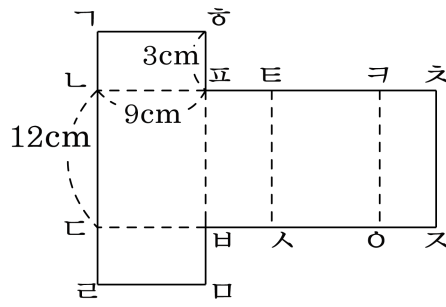
× 2 + = (cm²)

답: _____

답: _____

답: _____ cm²

28. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 크고 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㉠㉣
- ② 변 ㉠㉡
- ③ 변 ㉡㉤
- ④ 변 ㉣㉦
- ⑤ 변 ㉡㉤

29. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \div \frac{2}{4}$
④ $\frac{7}{10} \div \frac{3}{10}$

② $\frac{6}{7} \div \frac{4}{7}$
⑤ $\frac{9}{11} \div \frac{6}{11}$

③ $\frac{5}{9} \div \frac{7}{9}$

30. 삼각형의 밑변이 $5\frac{1}{4}$ cm 이고, 넓이가 $3\frac{3}{8}$ cm² 일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$

② $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$

③ $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$

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

⑤ $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

31. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $24.3 \div 2.7$	㉡ $12.8 \div 1.6$
㉢ $17.5 \div 2.5$	㉣ $22.8 \div 3.8$

 답: _____

32. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 2.4 = 19.3···0.22

 답: _____

33. 어떤 수에 3.9 를 곱했더니 0.819 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

34. 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

① $\frac{1}{2}$ 배

② 1 배

③ $\frac{2}{3}$ 배

④ $1\frac{1}{2}$ 배

⑤ $2\frac{1}{2}$ 배

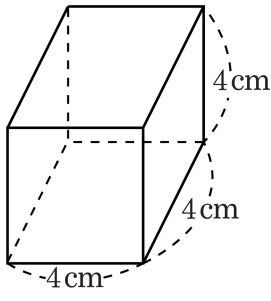
35. 반지름이 3 cm인 원의 넓이는 지름이 4 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

① $\frac{3}{4}$ 배
④ $1\frac{1}{5}$ 배

② $1\frac{1}{4}$ 배
⑤ $2\frac{1}{4}$ 배

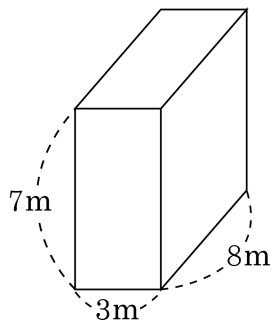
③ $\frac{4}{5}$ 배

36. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



- ① $(4 + 4) \times 2 \times 4$
- ② $4 \times 4 \times 6$
- ③ $(4 \times 4) \times 2 + (4 \times 4) \times 4$
- ④ $(4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4) \times 2$
- ⑤ $4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4$

37. 입체도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



① 168 cm^3

② 16800 cm^3

③ 168000 cm^3

④ 1680000 cm^3

⑤ 168000000 cm^3

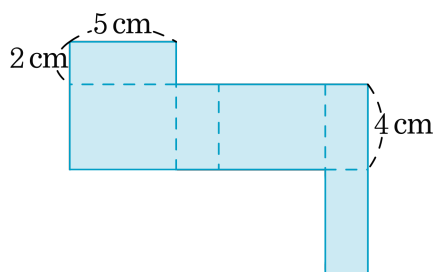
38. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 한 모서리가 5 cm인 정육면체
- ② 가로가 8 cm, 세로가 9 cm, 높이가 3 cm인 직육면체
- ③ 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체
- ④ 가로가 3 cm이고, 세로가 6 cm, 높이가 5 cm인 직육면체
- ⑤ 부피가 216 cm^3 인 정육면체

39. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

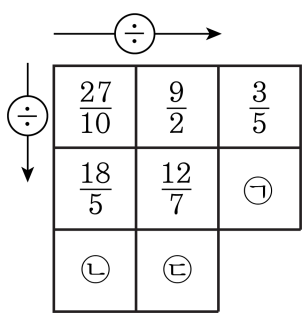
- ① 높이가 4 cm 인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 25 cm² 인 정육면체
- ③ 한 모서리가 3 cm 인 정육면체
- ④ 밑면의 가로가 5 cm 이고, 세로가 6 cm, 높이가 2 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로가 3 cm, 세로가 2 cm, 높이가 5 cm 인 직육면체

40. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ① 72 cm^2 ② 76 cm^2 ③ 80 cm^2
 ④ 84 cm^2 ⑤ 88 cm^2

41. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ① $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus \frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$

③ $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus 1\frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$

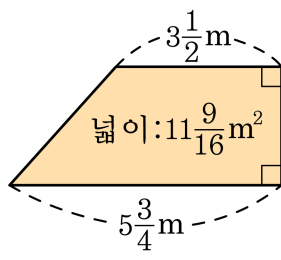
⑤ $\ominus 2\frac{3}{10}$, $\ominus 1\frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{1}{8}$
- ② $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$

④ $\ominus 2\frac{2}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$

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

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

43. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



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

44. 음료수 1.5L중에서 $\frac{3}{4}$ 을 정은이와 주은이가 똑같이 나누어 마시고,
남은 음료수의 $\frac{1}{2}$ 을 정은이가 더 마셨습니다. 정은이가 마신 음료수는
모두 몇 L입니까?

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

45. 갑의 몸무게는 58.2kg입니다. 갑의 몸무게는 을의 몸무게의 1.2 배이고, 을의 몸무게는 병의 몸무게의 1.25 배라고 합니다. 병의 몸무게는 몇 kg입니까?

 답: _____ kg

46. 하영이는 4800원을 가지고 있었는데, 그 중 35%로 선물을 사고, 어머니로부터 처음 가지고 있던 돈의 40%를 용돈으로 받았습니다. 지금 하영이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

 답: _____ 원

47. 960원에 팔면 원가의 20%의 이익을 보는 물건이 있습니다. 이것을 904원에 판다면 몇 %의 이익을 보겠습니까?

 답: _____ %

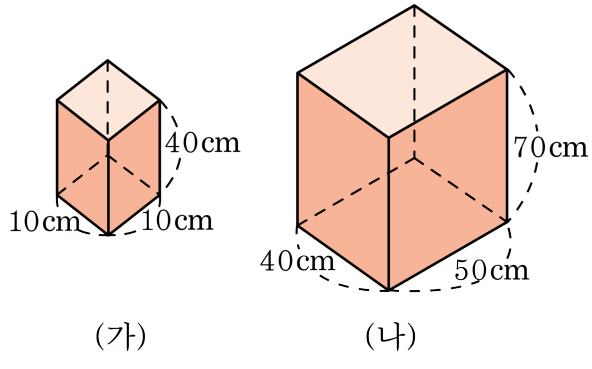
48. 정가가 6000 원인 물건을 20 % 할인해서 팔아도 원가의 20 %만큼 이익을 보는 물건이 있습니다. 이 물건의 원가는 얼마입니까?

 답: _____ 원

49. 어느 가게에서 4000 원에 사온 물건을 30 % 의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 42000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

 답: _____ 개

50. (가) 물통에 물을 가득 부어 (나) 물통에 20 번 부을 때 (나) 물통에 채워지는 물의 높이는 몇 cm 가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm