

1.  안에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times \square = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$4.3 \times 3.7 \times 2.6$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 직육면체를 보고, 모서리  $\textcircled{O}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리  $\textcircled{O} \text{ } \textcircled{N}$       ② 모서리  $\textcircled{G} \text{ } \textcircled{M}$       ③ 모서리  $\textcircled{U} \text{ } \textcircled{E}$   
④ 모서리  $\textcircled{L} \text{ } \textcircled{H}$       ⑤ 모서리  $\textcircled{P} \text{ } \textcircled{N}$

4. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ⑦+⑧구하시오.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{\textcircled{7}}{10} = \textcircled{8}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ⑦+⑧을 구하시오.

$$6 \times 5.2 = 6 \times \frac{52}{10} = \frac{6 \times 52}{10} = \frac{\textcircled{7}}{10} = \textcircled{8}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.02 \times 0.6 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ①  $3280 \times 0.08$       ②  $32800 \times 0.008$       ③  $328 \times 0.8$   
④  $32.8 \times 8$       ⑤  $328 \times 0.08$

9. 다음 곱셈을 하시오.

$$3.2 \times 0.17 \times 5.2$$

 답: \_\_\_\_\_

10.  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{9}$ ,  $\boxed{3}$  4장의 수 카드를 한 번씩만 사용하여 소수 2개를 만들었습니다. 두 소수의 곱이 가장 작을 때 계산 결과를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 목욕탕 바닥에 가로의 길이가 0.1 m , 세로의 길이가 0.12 m 인 타일을 깔려고 합니다. 이 타일을 1540 장 사용하여 모두 깔았다면 목욕탕 바닥의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^2$

12. 직사각형의 세로의 길이는 0.54m이고, 가로의 길이는 세로의 길이의 1.5 배입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^2$

13. 1분에 4.29 km를 가는 기차가 있습니다. 이 기차가 일정한 빠르기로 8분 30초 동안 달린 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

14.  $356 \times 29 = 10324$  를 이용하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$35.6 \times 2.9 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

15.  $27 \times 183 = 4941$  입니다. 이를 이용하여 [ ]에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.27 \times 183 = [ ]$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. □ 안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{A}} \quad 9.01 \times 10 = \square$$

$$\textcircled{\text{B}} \quad 9.01 \times 100 = \square$$

$$\textcircled{\text{C}} \quad 9.01 \times 1000 = \square$$

$$\textcircled{\text{D}} \quad 9.01 \times 10000 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $628 \times 0.01$       ②  $6.28 \times 10$       ③  $0.628 \times 10$   
④  $62.8 \times 0.1$       ⑤  $6280 \times 0.001$

18.  $21.69 \times 0.7$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 면의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

21. 직육면체의 특징을 나열한 것입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- Ⓐ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- Ⓑ 면이 6개입니다.
- Ⓒ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- Ⓓ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- Ⓔ 꼭짓점이 8개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

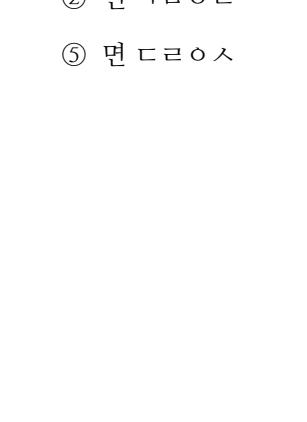
22. 다음 중 직육면체에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 직육면체의 모든 면은 모양이 같습니다.
- ② 직육면체에서 모서리는 모두 12 개입니다.
- ③ 직육면체의 면과 면이 만나서 모서리가 됩니다.
- ④ 직육면체의 마주 보는 면은 서로 평행이지만 모양은 다릅니다.
- ⑤ 직육면체의 꼭짓점은 모두 6 개입니다.

23. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

- |           |             |
|-----------|-------------|
| ① 모서리의 개수 | ② 면의 모양     |
| ③ 꼭짓점의 개수 | ④ 평행한 면의 개수 |
| ⑤ 모서리의 길이 |             |

24. 다음 직육면체에서 선분  $OP$ 에 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $GNDL$       ② 면  $FRMO$       ③ 면  $GNEK$   
④ 면  $MPSO$       ⑤ 면  $DLRO$

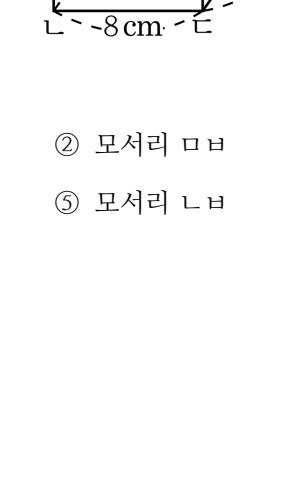
25. 모서리의 길이의 합이 96cm인 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

**26.** 다음 중 직육면체의 겨냥도 그리는 방법을 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

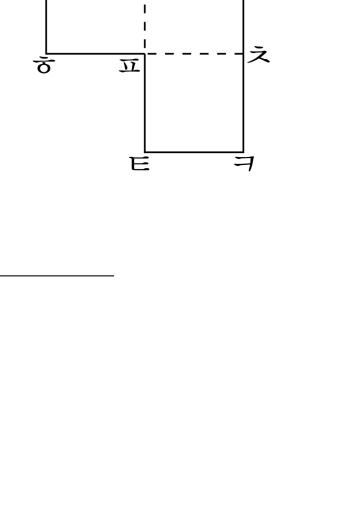
- ① 6개의 면은 모두 합동입니다.
- ② 마주 보는 모서리는 모두 평행하게 나타냅니다.
- ③ 보이지 않는 면의 모서리는 모두 실선으로 나타냅니다.
- ④ 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 모두 점선으로 나타냅니다.

27. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



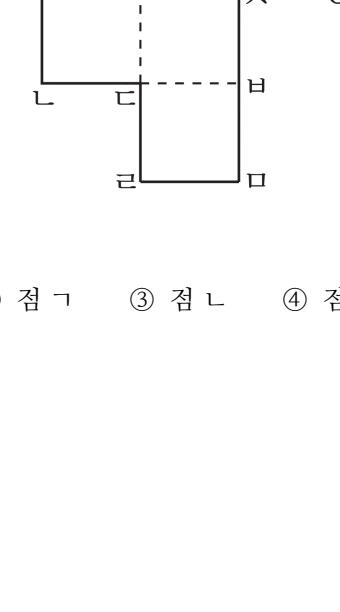
- ① 모서리 ㅁ ㅇ      ② 모서리 ㅁ ㅂ      ③ 모서리 ㅇ ㅅ  
④ 모서리 ㅂ ㅅ      ⑤ 모서리 ㄴ ㅂ

28. 오른쪽 전개도를 접어서 정육면체를 만들 때, 선분  $\text{---}$ 과 만나는 선분을 찾아 쓰시오.



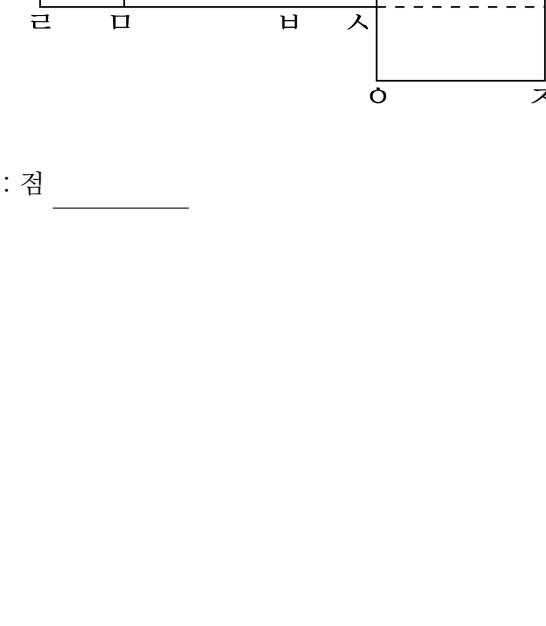
▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

29. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㅊ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅍ      ② 점 ㄱ      ③ 점 ㄴ      ④ 점 ㄹ      ⑤ 점 ㅁ

30. 입체도형을 만들었을 때, 점 ㅎ과 만나는 점을 찾아보시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

31. 한 변의 길이가 10cm인 정육면체 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 주사위는 마주 보는 눈의 합이 7이 되게 이루어져 있습니다. 다음 두 주사위 전개도에 들어갈 알맞은 눈의 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 동생의 몸무게는 은수의 몸무개의 0.8배이고, 어머니의 몸무개는 동생의 몸무개의 1.65 배입니다. 은수의 몸무개가 45kg 일 때, 어머니의 몸무개는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

34.  $328 \times 14 = 4592$  일 때 틀린 것을 고르시오.

- ①  $328 \times 1.4 = 459.2$       ②  $32.8 \times 0.14 = 45.92$   
③  $328 \times 0.14 = 45.92$       ④  $3.28 \times 1.4 = 4.592$   
⑤  $3.28 \times 14 = 45.92$

35. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

Ⓐ  $1.6 \times 4.2 \times 5$

Ⓑ  $4.2 \times 6.3 \times 8$

Ⓒ  $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답: \_\_\_\_\_

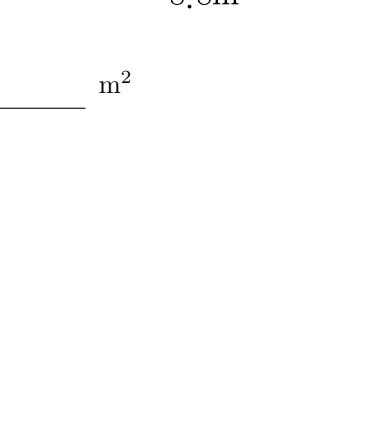
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

36. 어떤 수에 0.62를 곱해야 할 것을 잘못하여 620을 곱하였더니 44640이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

37. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

38.  $827 \times 512 = 423424$  을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

- ①  $0.827 \times 512 = 423.424$
- ②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$
- ③  $0.827 \times 512 = 4.23424$
- ④  $827 \times 5.12 = 4234.24$
- ⑤  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

39. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때, □ 안에 들어갈 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$7.25 \times 2.4 \times \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

40.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  $\boxed{\quad}$  안에 알맞은 수를 넣을 때,  
 $\boxed{\quad}$ 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

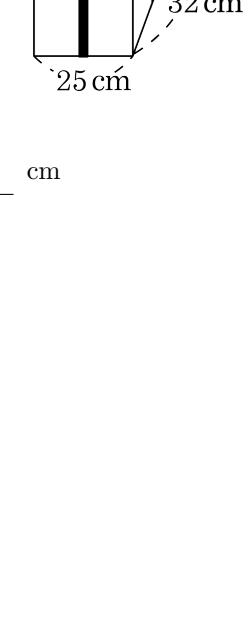
- ①  $\boxed{\quad} \times 18 = 5.31$       ②  $29.5 \times \boxed{\quad} = 53100$   
③  $\boxed{\quad} \times 0.18 = 53.1$       ④  $2.95 \times \boxed{\quad} = 531$   
⑤  $\boxed{\quad} \times 0.18 = 531$

41. 같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아서 다음과 같은 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체에서 찾을 수 있는 크고 작은 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오.



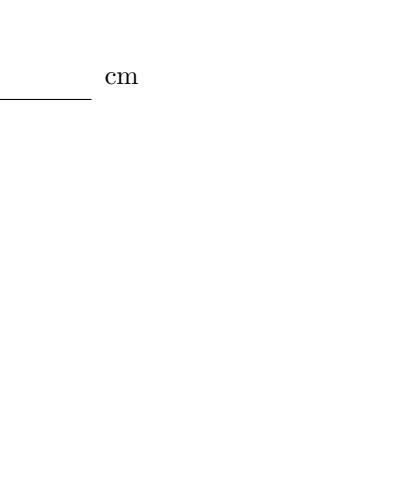
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

42. 직육면체 모양의 상자를 끈으로 한 바퀴씩 둘러 묶었습니다. 매듭의 길이가 22 cm라면, 끈 전체의 길이는 몇 cm인지를 구하시오.



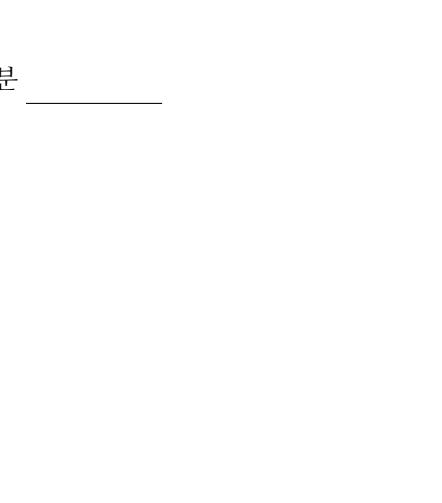
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

43. 직육면체의 전개도에서 ②의 넓이가  $108\text{cm}^2$  일 때, 선분 ㄱㅈ의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

44. 직육면체의 전개도에서 선분  $\text{ㄱㄴ}$ 과 서로 맞닿는 선분을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

45. 그림은 각 면에 21부터 26까지의 자연수가 적힌 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 정육면체에서 마주 보는 면에 적힌 수의 합은 모두 같습니다.  $\textcircled{\text{+}}$   $\textcircled{\text{-}}$   $\textcircled{\text{=}}$  은 얼마인지를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

46. 다음 정육면체 모양의 전개도를 접어 서로 평행인 면의 눈의 합이 7이 되게 주사위를 만들려고 합니다. 빈 곳에 알맞은 주사위의 눈의 수를 차례로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

47. 다음과 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 64개를 붙인 도형의 바깥쪽 모든 면에 색칠을 하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어 놓았을 때, 한 면이 색칠되어 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

48. 다음 그림과 같이 정육면체의 겉면에 모두 색칠을 한 다음, 각 모서리를 4 등분 하여 크기가 같은 작은 정육면체가 되도록 모두 잘랐습니다. 작은 정육면체 중 한 면도 색칠되어 있지 않은 정육면체의 개수는 전체의 몇 분의 몇입니까?



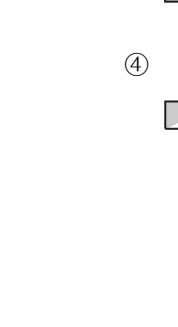
①  $\frac{1}{12}$       ②  $\frac{3}{8}$       ③  $\frac{1}{8}$       ④  $\frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{2}{9}$

49. 정육면체 모양의 통에 다음 그림과 같이 페인트를 채웠습니다. 그리고

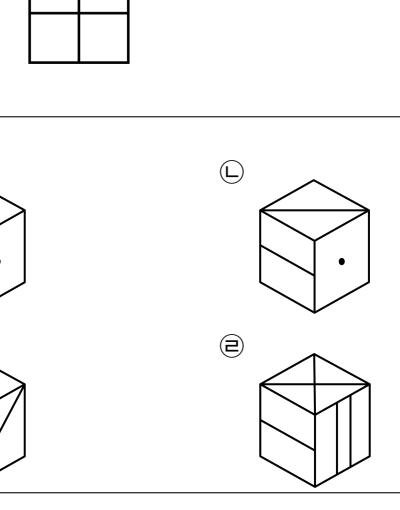
다른 부분에 묻지 않도록 페인트를 뺀 다음 정육면체를 펼쳤습니다.

다음 정육면체의 전개도 중에서 페인트가 묻은 부분을 바르게 나타낸

것은 어느 것입니까?



50. 다음 전개도를 접었을 때 만들어지는 정육면체가 아닌 것은 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_