

1. 다음을 계산하여 안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{11}{16} \times 4 = \square \frac{\square}{4}$$

 답: _____

 답: _____

2. 다음을 계산하여 >, <, =을 ○에 넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$$

 답: _____

3. 다음을 계산하시오.

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

- ① $2\frac{5}{6}$
- ② $3\frac{8}{15}$
- ③ $7\frac{1}{5}$
- ④ $7\frac{14}{15}$
- ⑤ $9\frac{9}{15}$

4. 어느 놀이동산에서 65 세 이상은 입장료의 $\frac{1}{2}$ 을 할인해 준다고 합니다.
다음 중 입장료의 $\frac{1}{2}$ 을 할인받을 수 있는 나이를 모두 고르시오.
- ① 49 세 ② 53 세 ③ 58 세 ④ 65 세 ⑤ 67 세

5. 다음은 막대의 지름을 조사한 것입니다. 길이가 10cm 초과 15cm 미만에 속하지 않는 것을 고르시오.

① $13\frac{1}{7}$ cm,

② 10cm

③ 13.5cm

④ 12.9cm

⑤ $12\frac{3}{4}$ cm

6. 다음 수들은 어떤 범위의 수인지 이상, 이하, 미만, 초과를 사용하여 나타내려고 합니다. 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

- ① 16초과 29이하

② 15초과 30미만

③ 15초과 29이하

④ 16이상 29이하

⑤ 16이상 30미만

7. 다음 중에서 십의 자리에서 반올림하여 6200이 되는 것을 고르시오.

- ① 6143 ② 6158 ③ 6262 ④ 6284 ⑤ 6290

8. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

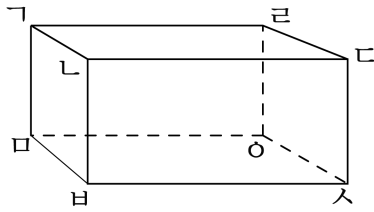
9. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

10. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 정오각형 | ② 정삼각형 | ③ 정육각형 |
| ④ 사다리꼴 | ⑤ 평행사변형 | |

11. 다음 직육면체에서 모서리 $ㄹㄷ$ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 $ㄱㅁ$ ② 모서리 $ㅇㄷ$ ③ 모서리 $ㅁㅇ$
 ④ 모서리 $ㄴㅂ$ ⑤ 모서리 $ㅂㅅ$

12. 10 분 동안에 $8\frac{1}{4}$ L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

① $49\frac{1}{2}$ L

② $48\frac{1}{4}$ L

③ $147\frac{1}{8}$ L

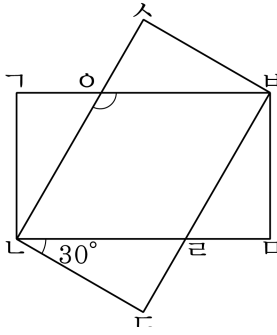
④ $153\frac{17}{20}$ L

⑤ $160\frac{7}{8}$ L

13. 가로가 $2\frac{2}{3}$ m, 세로가 $1\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양의 포장지가 있습니다. 이 포장지의 $\frac{1}{5}$ 을 사용하여 선물을 포장하려고 합니다. 선물을 포장하는데 사용하는 포장지는 몇 m² 인니까?

 답: _____

14. 합동인 직사각형을 다음 그림과 같이 놓았습니다. 각 $\angle o$ 는 몇도입니까?



▶ 답: _____ °

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 \times 9 = \frac{\square}{10} \times 9 = \frac{\square}{10} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 운동장의 둘레는 274.6m 입니다. 이 운동장의 둘레를 따라 동열이는 2 바퀴 반을 뛰고, 유민이는 $2\frac{1}{4}$ 바퀴를 뛰었다면, 이때 운동장을 누가 얼마나 더 많이 뛰었는지 구하시오.

 답: _____

 답: _____ m

17. $36 \times 53 = 1908$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $36 \times 0.53 = 1.908$

② $0.36 \times 53 = 1.908$

③ $36 \times 0.053 = 1.908$

④ $360 \times 5.3 = 190.8$

⑤ $0.0036 \times 53 = 0.01908$

18. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.48×8.5

② 5.67×3.12

③ 6.56×1.85

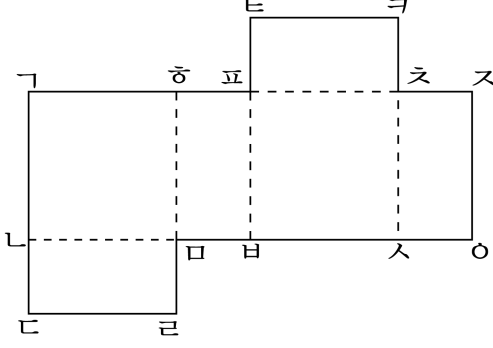
④ 8.08×1.94

⑤ 0.519×4.3

19. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

20. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 가나의 길이가 10 cm, 선분 나다의 길이가 2 cm, 선분 드르의 길이가 8 cm 일 때, 사각형 가나오스의 둘레의 길이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm

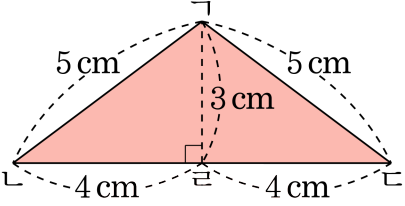
21. 다음 조건을 만족하는 자연수 a, b 를 각각 차례대로 구하시오.

- a, b 는 모두 12초과 40이하인 수입니다.
 - a, b 는 모두 6으로 나누어 떨어집니다.
 - a 는 b 로 나누어 떨어집니다.

 답: _____

 답: _____

22. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 Γ 를 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

23. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$

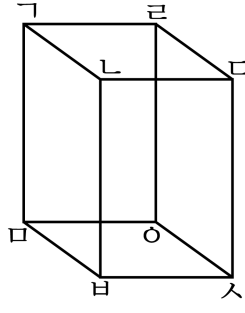
㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$

 답: _____

 답: _____

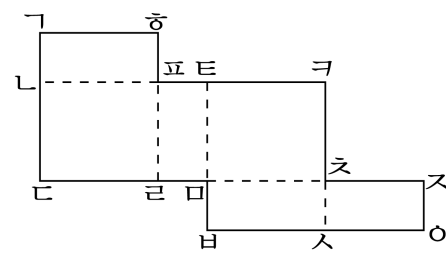
 답: _____

24. 다음 직육면체에서 모서리 ㉠ , ㉡ 의 길이가 각각 8cm 이고, 모든 모서리의 길이의 합이 112cm 일 때, 모서리 ㉢ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

25. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 와 맞붙는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 _____