

1. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 11      ②  $14\frac{1}{2}$       ③ 16.7      ④ 18.1      ⑤  $15\frac{2}{3}$

2. 굵기가 일정한 철근 1m의 무게가  $3\frac{1}{5}$ kg입니다. 이 철근 12m의 무게는 몇 kg입니까?

①  $38\frac{2}{5}$  kg

②  $38\frac{3}{5}$  kg

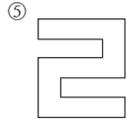
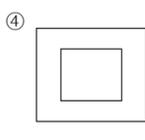
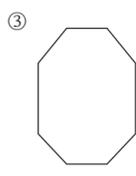
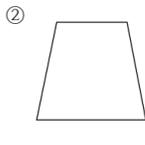
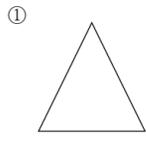
③  $38\frac{4}{5}$  kg

④ 39 kg

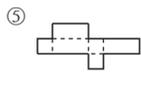
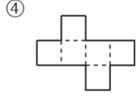
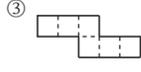
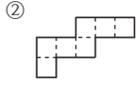
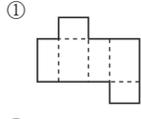
⑤  $38\frac{1}{5}$  kg

3. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
  - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
  - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
  - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
  - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

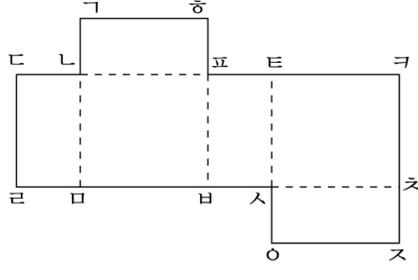
4. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



5. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

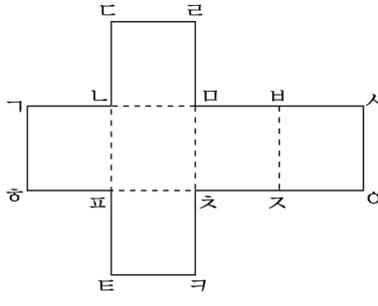


6. 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\alpha$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\alpha$ 스                      ② 변  $\alpha$ 스                      ③ 변  $\alpha$ 스
- ④ 변  $\alpha$ 스                      ⑤ 변  $\alpha$ 스

7. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면  $\Gamma$ 와  $\Pi$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $\rho\epsilon\pi\Gamma$       ② 면  $\Gamma\epsilon\rho\rho$       ③ 면  $\rho\epsilon\Gamma\epsilon$   
 ④ 면  $\rho\epsilon\sigma\epsilon$       ⑤ 면  $\epsilon\sigma\sigma\sigma$

8. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{1}{12}$

⑤  $\frac{1}{15}$

9. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{5}{8}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{7}{8}$

10. 채소 바구니안에 고구마가 3개, 감자가 11개, 양파가 7개 들어 있습니다. 채소 한 개를 꺼낼 때, 양파를 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{2}{7}$

④  $\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{4}{7}$

11. 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 550 이 되지 않는 수는?

- ① 542      ② 545      ③ 549      ④ 550      ⑤ 551

12. 다음 중 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$       ②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$       ③  $1\frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$       ⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

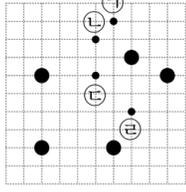
13. 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이는 처음의  $\frac{1}{4}$  만큼을 줄이고, 세로 길이는 처음의  $\frac{2}{3}$  만큼을 늘려서 밭을 만든다면, 새로 만들어진 밭의 넓이는 처음 땅의 넓이의 몇 배가 되겠습니까?

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

14. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
- ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
- ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

15. 눈금 하나가 2cm 인 모눈종이에 다섯 군데 점이 찍혀 있습니다. 점 하나를 더 찍어서 선분으로 연결한 모양이 선대칭도형이 되게 하려고 합니다. 점을 어디에 찍어야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은  $180^\circ$ 회전하면 완전히 포개어집니다.

17.  $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

①  $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

②  $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③  $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④  $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤  $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

18. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.12 \times \square = 12$

②  $0.8724 \times \square = 8.724$

③  $0.09 \times \square = 9$

④  $51.6 \times \square = 5160$

⑤  $\square \times 0.017 = 1.7$

19. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

①  $6.4 \times 4.7$

②  $64 \times 0.47$

③  $640 \times 0.47$

④  $0.64 \times 47$

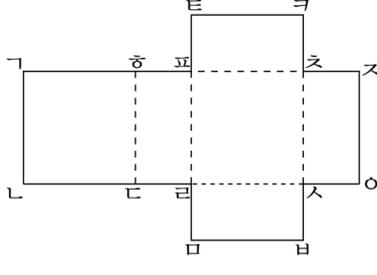
⑤  $0.064 \times 470$

20.  $53 \times 275 = 14575$  임을 이용하여  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.3 \times \text{} = 145.75$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 기니등과 평행인 면은 면 포르스입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 기와 점 트은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 트포츠코와 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 모뎀과 변 니은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 니과 만나는 점은 두 개입니다.

22. 희준이네 분단 학생들의 수학 성적입니다. 희준의 수학 성적은 70 점입니다. 희준의 성적은 이 분단에서 좋은 편입니까, 나쁜 편입니까? (단, 답은 좋은 편 또는 나쁜 편으로 적으시오.)

수학 성적

78	77	86	77	96	55
88	69	96	85	61	85

 답: \_\_\_\_\_

23. 선아가 일주일 동안 줄넘기를 한 횟수를 표로 나타낸 것입니다. 하루 평균 88번씩 하였다면, 목요일에는 몇 번을 넘었겠습니까?

요일	월	화	수	목	금	토	일
횟수(번)	92	87	96		83	80	85

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

24. 올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

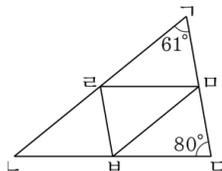
30581
-------

- ① 일의 자리      ② 십의 자리      ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리      ⑤ 만의 자리

26. 소금을 한 봉지에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11kg이었습니다. 처음에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 봉지

27. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle B$ 의 크기를 차례대로 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

28. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $1.5 \times 0.6 \times 3$

㉡  $5.8 \times 0.6 \times 5$

㉢  $0.7 \times 0.05 \times 4$

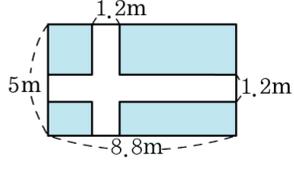
㉣  $4.3 \times 0.8 \times 3$

㉤  $0.33 \times 7.2 \times 6$

㉥  $5.8 \times 2.7 \times 3$

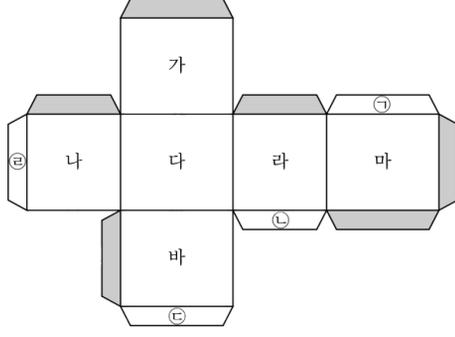
▶ 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

30. 다음 전개도로 직육면체를 만들려면 ㉠ ~ ㉢ 중 어느 부분에 폴질을 하여야 하는지 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

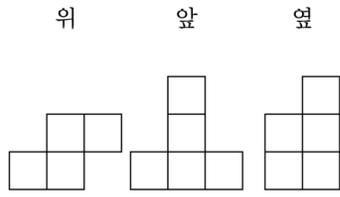
31. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 50, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 60 이고, 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 50 입니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  씩 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을  $4\frac{4}{15}$  m의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 둘째 번으로 튀어 오르는 높이는 몇 m인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

33. 다음 그림은 똑같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아 놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 그린 것입니다. 쌓아 놓은 정육면체의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개