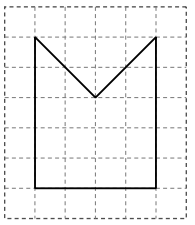
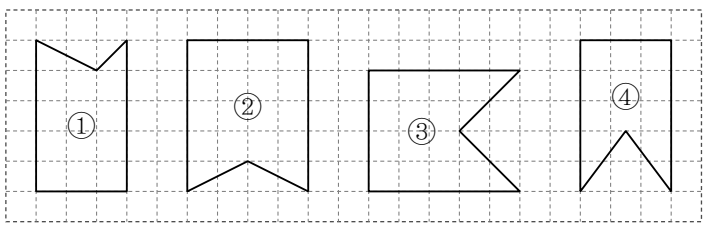
1. 나눗셈을 곱셈으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{1}{3}\div 2=\frac{1}{3}\times\frac{1}{\square}$$

( )

2. 오른쪽 도형과 합동인 도형을 찾아 번호를 쓰시오.





( )

3. ㉠에 알맞은 숫자를 구하시오.

$$15.3\div 9=1.\boxed{㉠}$$

( )

4. 계산을 하시오.

$$2.25\times 4$$

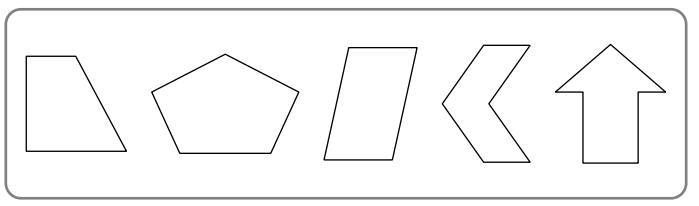
( )

5. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$3.6\times\square=360$$

( )

6. 선대칭도형은 모두 몇 개입니까?



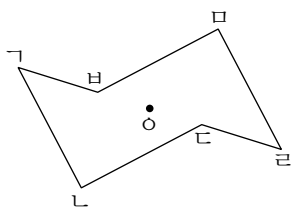
( )개

7. 다음 식의 계산 결과는 $\frac{1}{18}$이 몇 개인 수와 같습니까?

$1\frac{1}{9}\div 4$

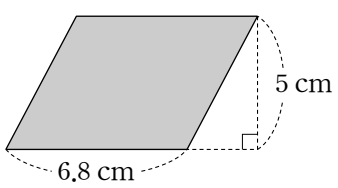
(　　)개

8. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 대응점, 대응변, 대응각끼리 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?……(　　)



① 점 ㄴ — 점 ㅁ　② 점 ㄷ — 점 ㅂ
③ 변 ㄱㄴ — 변 ㄹㅁ　④ 변 ㄷㄹ — 변 ㅁㅂ
⑤ 각 ㄱㄴㄷ — 각 ㄹㅁㅂ

9. 평행사변형의 넓이는 몇 cm^2입니까?



(　　) cm^2

10. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?……(　　)

① 10.2÷6　② 16.8÷8
③ 9.24÷11　④ 24÷15
⑤ 24.7÷13

11. 종이테이프 7 cm로 리본을 1개 만들 수 있습니다. 종이테이프 $\frac{91}{4}$ cm로 똑같은 크기의 완성된 리본을 몇 개까지 만들 수 있습니까?

(　　)개

12. □ 안에 들어갈 수 있는 소수 두 자리 수는 모두 몇 개입니까?

$$1\frac{3}{4}<\square<1.8$$

( )개

13. 나눗셈을 계산하여 몫을 소수로 나타내려고 합니다. 소수 20째 자리 숫자를 구하시오.

$$79\div33$$

( )

14. ㉠에 알맞은 숫자를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2.\square 3 \\ \times \quad 3.8 \\ \hline 1944 \\ 7\boxed{㉠}9 \\ \hline \square.\square\square\square \end{array}$$

( )

15. 둘레가 29.28 cm인 정삼각형과 둘레가 23.8 cm인 정오각형이 있습니다. 정삼각형과 정오각형의 한 변의 길이의 차는 몇 cm입니까?

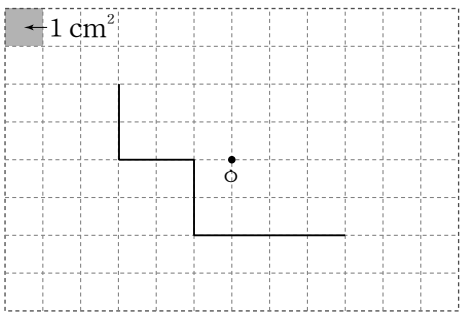
( ) cm

16. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어놓은 것입니다. 17번째 수를 구하시오.

$0.8,\ 1\frac{1}{4},\ 1.7,\ 2\frac{3}{20},\ 2.6,\ 3\frac{1}{20}\cdots\cdots$

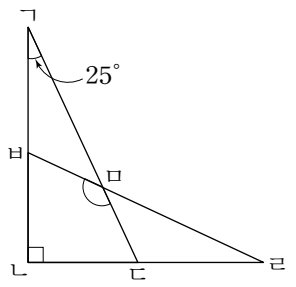
( )

17. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 완성하였을 때, 이 도형의 넓이는 몇 cm^2입니까? (단, 모눈 한 칸의 넓이는 1 cm^2입니다.)



( ) cm^2

18. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄴㅂ은 합동입니다. 각 ㅂㅁㄷ의 크기는 몇 도입니까?

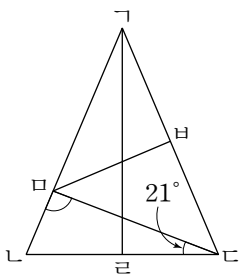


( )도

19. 일정한 빠르기로 8분 동안 11.44 km를 달리는 택시와 3시간 동안 216.6 km를 달리는 버스가 있습니다. 이 택시와 버스가 각각 일정한 빠르기로 같은 지점에서 동시에 출발하여 반대 방향으로 한 시간 동안 달린다면 택시와 버스 사이의 거리는 몇 km가 됩니까?

( ) km

20. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형이고, 삼각형 ㄱㅁㄷ은 선분 ㅁㅂ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ㄴㅁㄷ의 크기는 몇 도입니까?



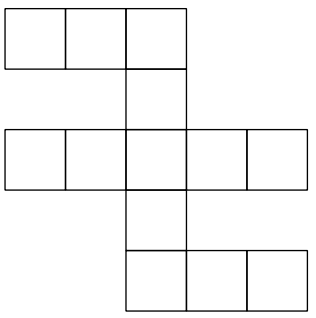
(　　)도

21. 다음 식의 계산 결과가 자연수가 되도록 ㉠과 ㉡이 될 수 있는 수를 (㉠, ㉡)으로 나타내면 모두 몇 쌍입니까? (단, ㉠과 ㉡은 1보다 큰 한 자리 자연수입니다.)

$$\frac{2}{3}\times ㉠\div ㉡$$

(　　)쌍

22. 정사각형 13개를 겹치지 않게 이어 붙여 만든 도형입니다. 점대칭도형이 되도록 서로 다른 정사각형의 한가운데에 4개의 점을 하나씩 그리는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 점의 크기는 생각하지 않습니다.)



(　　)가지

23. 나눗셈을 일정한 규칙으로 늘어놓았습니다. 나눗셈의 몫이 0.02보다 작은 나눗셈은 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{45}\div 2,\ \frac{2}{45}\div 3,\ \frac{3}{45}\div 4\cdots\cdots,\ \frac{43}{45}\div 44,\ \frac{44}{45}\div 45$$

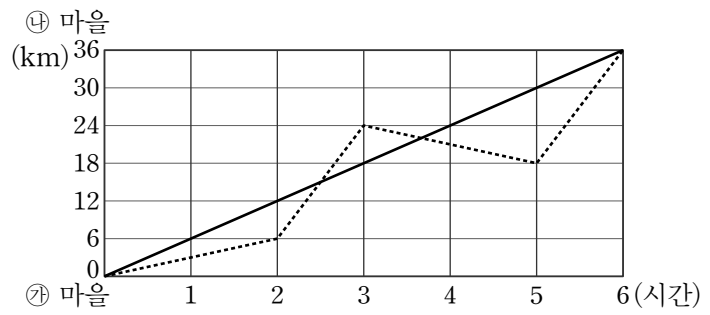
(　　)개

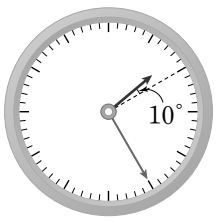
24. 직사각형과 정구각형이 여러 개 있습니다. 다음 두 [**조건**]을 만족하는 경우 중 정구각형이 가장 많을 때와 가장 적을 때의 개수의 차는 몇 개입니까?

[조건]
- 직사각형과 정구각형이 합하여 18개가 있습니다.
- 도형들의 대칭축은 모두 85개입니다.

( )개

25. 다음은 수아와 태성이가 ㉮ 마을에서 출발하여 36 km 떨어진 ㉯ 마을까지 가는 데 걸린 시간과 거리의 관계를 나타낸 그래프입니다. 수아는 일정한 빠르기로 자전거를 타고 가고, 태성이는 천천히 걷다가 자전거를 타고 가기도 하고 도중에 떨어뜨린 물건이 있어 되돌아가기도 했습니다.





수아와 태성이는 ㉮ 마을에서 ㉯ 마을까지 가는 도중에 2번 만났는데 처음 만났을 때 시계를 보니 긴바늘과 짧은바늘이 오른쪽 그림과 같이 가리키고 있었습니다. 이 시계는 숫자가 지워져서 숫자 12가 있던 자리를 알 수가 없는 시계입니다. 수아와 태성이가 두 번째로 만날 때의 시각이 ㉠시 ㉡분일 때, ㉠+㉡을 구하시오.

( )