



2.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로  이라고 합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 수직

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직 이라고 한다.

3. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ② 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 둔각삼각형은 세 각 중 한 각만이 둔각입니다.

**해설**

② 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형이고, 정삼각형은 세 변이 모두 같아야 합니다.

4. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

- ① 이삼점 칠영삼
- ② 이삼점 칠백영삼
- ③ 이삼점 칠백삼
- ④ 이십삼점 칠백삼
- ⑤ 이십삼점 칠영삼

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

5. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번이다.

6. 길이가  $5\frac{2}{9}$  m인 끈을 이을 때 겹치는 부분을  $\frac{2}{9}$  m로 하여 네 개의 끈을 이으면 길이는 몇 m가 되는지 구하시오.

- ①  $20\frac{1}{9}$  m      ②  $20\frac{2}{9}$  m      ③  $20\frac{6}{9}$  m  
④  $20\frac{7}{9}$  m      ⑤  $20\frac{8}{9}$  m

해설

$$\begin{aligned} & 5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} - \left(\frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9}\right) \\ &= 20\frac{8}{9} - \frac{6}{9} \\ &= 20\frac{2}{9} \text{ (m)} \end{aligned}$$

7.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

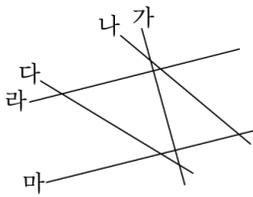
$$(1) 3.6 \text{ km} + 2607 \text{ m} = \boxed{\quad} \text{ km}$$
$$(2) 2130 \text{ m} + 0.49 \text{ km} = \boxed{\quad} \text{ km}$$

- ① (1) 6.217 (2) 2.52                      ② (1) 6.217 (2) 2.62  
③ (1) 6.207 (2) 2.52                      ④ (1) 6.207 (2) 2.61  
⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설

$$(1) 3.6 \text{ km} + 2.607 \text{ km} = 6.207(\text{ km})$$
$$(2) 2.13 \text{ km} + 0.49 \text{ km} = 2.62(\text{ km})$$

8. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답:        쌍

▷ 정답: 2 쌍

**해설**

직선 가와 나, 직선 가와 마가 수직입니다.

9. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수  
㉡ 9.54 의  $\frac{1}{10}$  보다 0.1 더 큰 수  
㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

- ① ㉠-㉡-㉢      ② ㉠-㉢-㉡      ③ ㉡-㉢-㉠  
④ ㉡-㉠-㉢      ⑤ ㉢-㉡-㉠

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수  $\rightarrow 1.54$   
㉡ 9.54 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.054$   
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.03$   
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉠-㉡-㉢와 같습니다.

