1. 다음 소수를 읽어 보시오.
0.01

▶ 답 :

▷ 정답 : 영점영일

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 0.01 은 영점 영일이라고 읽습니다.

2. 다음 수들 중에서 0 을 생략할 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

0.41, 0.459, 0.420, 0.150, 4.59, 4.20, 4.1, 0.041

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

소수에서 끝자리에 오는 0 은 생략이 가능합니다.
따라서 0 을 생략할 수 있는 수는 0.420 , 0.150 , 4.20 으로 3 개입니다.

3. 0.1 보다 0.7 이 더 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 0.8

해설

$0.1 + 0.7 = 0.8$

4. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

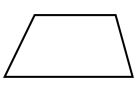
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( )일 때, 두 직선은 서로 ( )이라고 합니다.

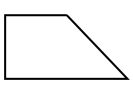
① 직각, 평행 ② 직각, 수직 ③ 평행, 직각
④ 수직, 직각 ⑤ 평행, 평행

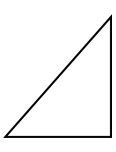
해설

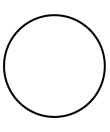
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

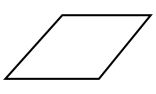
5. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

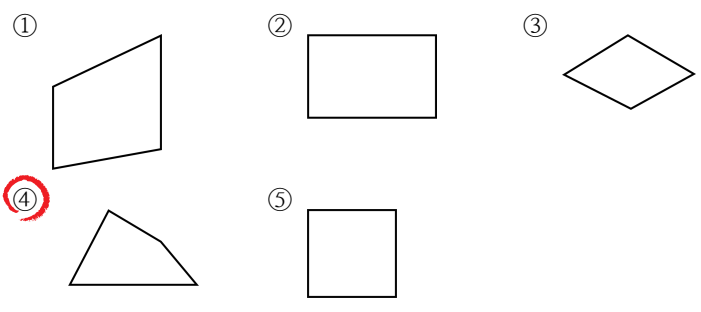
④ 

⑤ 

해설

① 수선이 없습니다.
② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
③ 평행선이 없습니다.
④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
⑤ 수선이 없습니다.

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.
④번은 사각형입니다.

7. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 정사각형
④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

8. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

2.304는

1이	$\square$
0.1이	$\square$
0.01이	$\square$
0.001이	$\square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$2.304 = (2 \times 1) + (3 \times 0.1) + (0 \times 0.01) + (4 \times 0.001)$
따라서 위에서부터 차례대로 2 , 3 , 0 , 4 이므로
수들의 합은 9 입니다.

9. 다음 중 정사각형과 직사각형이 공통으로 가지고 있는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 네 각이 모두 직각이다.

② 네 변의 길이가 같다.

③ 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.

④ 두 대각선이 수직으로 만난다.

⑤ 평행사변형이라고 할 수 있다.

해설

② 네 변의 길이가 같다.
→ 정사각형, 마름모
④ 두 대각선이 수직으로 만난다.
→ 정사각형, 마름모

10. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 25.17의 $\frac{1}{10}$인 수	㉡ 0.529의 100배인 수
㉢ 623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수	㉣ 3.005의 10배인 수

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

해설

㉠ 2.517
㉡ 52.9
㉢ 6.235
㉣ 30.05
숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢