1. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

4.54 ○ 4.453

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

일의 자리는 서로 같으나 소수 첫째 자리는 5 > 4 이므로 4.54 가 더 큽니다.

2. 소수의 뺄셈을 하시오.

$0.7 - 0.3$

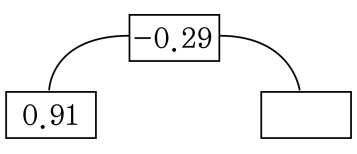
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

$0.7 - 0.3 = 0.4$

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



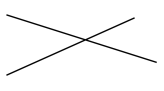
▶ 답 :

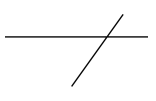
▷ 정답 : 0.62

해설

$0.91 - 0.29 = 0.62$

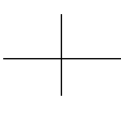
4. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

① 

② 

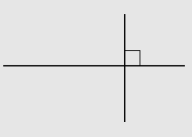
③

④

⑤ 

해설

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

⑤ 

5. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

① 56, 56, 112　　② 56, 5.6, 61.6　　③ 56, 5.06, 61.06

④ 56, 0.56, 5.56　　⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$

6. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점 영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점 영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점 육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점 육영일

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

③ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

④ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.672 - 영점 육칠이
(2) 1.601 - 일점 육영일
(3) 11.022 - 십일점 영이이
(4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

① 6.540, 6.543　② 6.541, 6.544　③ 6.542, 6.545
④ 6.543, 6.545　⑤ 6.544, 6.546

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅니다.
→ 0.001 씩 커지고 있습니다.
첫번째 $\square = 6.542 + 0.001 = 6.543$
두번째 $\square = 6.544 + 0.001 = 6.545$

8. [ ] 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 [ ]일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 [ ]이라고 합니다.

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

해설

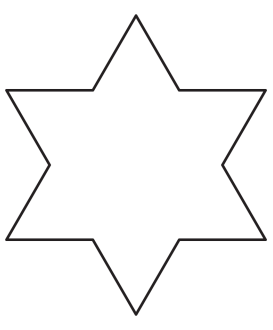
두 직선이 서로 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

9. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

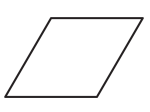
① 1 개 ② 6 개 ③ 9 개
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

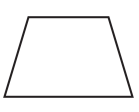
해설
한 직선에 평행인 직선은 무수히 많이 그을 수 있습니다.

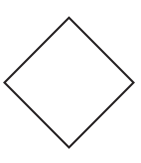
10. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?

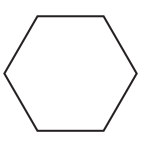


①

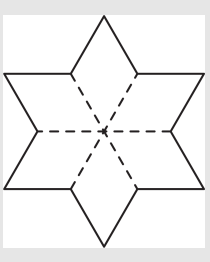
②


③


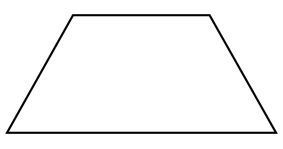
④


⑤


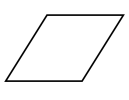
해설

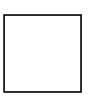


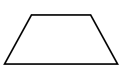
11. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

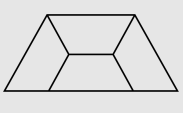
② 

③ 

④ 

⑤

해설



12. 일의 자리 숫자가 7이고, 소수 셋째 자리 수가 5보다 크고, 7.01보다 작은 소수 세 자리수를 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4 개

해설

$7.005 < \square < 7.01$ 인 소수는
7.006, 7.007, 7.008, 7.009로 4개이다.

13. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 직사각형 ③ 정사각형
④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

해설
평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변의 길이가
같고 평행인 사각형이다.
④ 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행한 사각형
⑤ 사각형 : 네 개의 선분으로 이루어진 도형

14. 다음 다각형에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 다각형은 면의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부릅니다.
② 선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 합니다.
③ 변의 수가 7개인 다각형을 칠각형이라고 합니다.
④ 변의 수가 1개인 다각형은 없습니다.
⑤ 각의 크기가 모두 같은 다각형을 정다각형이라고 합니다.

해설

① 다각형은 변의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부른다.
⑤ 직사각형은 각의 크기가 모두 같다고 하여 정다각형이라 부르지 않는다. 정다각형은 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형을 말한다.

15. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

11 개의 선분으로 둘러싸여 있습니다. 변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.

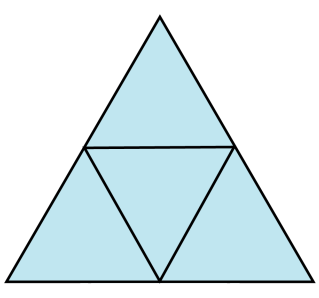
▶ 답 :

▷ 정답 : 정십일각형

해설

11 개의 선분으로 둘러싸여 있고 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정십일각형이다.

16. 다음 그림에서 크고 작은 정삼각형을 각각 몇 개 찾을 수 있습니까?



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 5 개

해설

1 칸짜리 4 개, 4 칸짜리 1 개이므로 모두 5 개입니다.

17. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 213 인 수
② 0.001 이 2135 인 수
③ 0.001 이 2040 인 수
④ 0.01 이 199 인 수
⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13
② 2.135
③ 2.04
④ 1.99
⑤ 2.004
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99 와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

18. 숫자 카드 $\boxed{5}$ $\boxed{6}$ $\boxed{7}$ $\boxed{9}$ $\boxed{1}$ $\boxed{.}$을 한 번씩만 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 59.761

해설

60 에 가까운 소수 세 자리 수를 만들면 59.761 , 61.579 이다.
$61.579 - 60 = 1.579$, $60 - 59.761 = 0.239$
따라서 주어진 숫자 카드를 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60 에 가장 가까운 수는 59.761 이다.

19. 5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 소수 세 자리 수는 몇 개입니까?

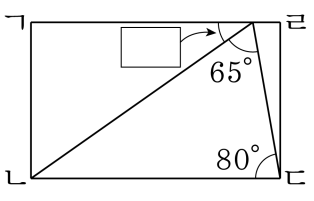
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 3 개

해설

5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 5.2□5 를 만족하는 □의 값은 1 , 2 , 3 입니다.
구하려는 수는 5.215 , 5.225 , 5.235 로 3개입니다.

20. 변 ㄱㄹ와 변 ㄴㄷ가 서로 평행일 때, $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 35 °

해설

(각 $\square$)$+65° + 80° = 180°$

(각 $\square$)$= 35°$