

1. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터
순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

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

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.
㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢> ㉠입니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

2. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

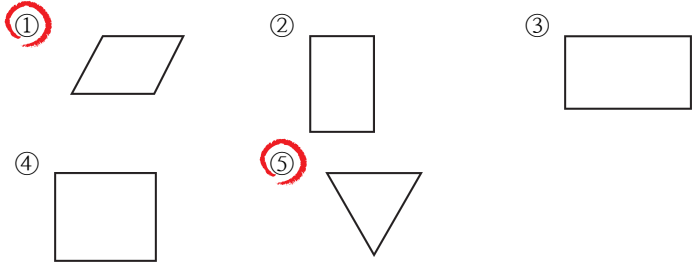
$$3.0683 = 3 + 0.06 + \text{} + \text{}$$

- ① 0.8, 0.03
- ② 0.8, 0.0003
- ③ 0.08, 0.0003
- ④ 0.008, 0.003
- ⑤ 0.008, 0.0003

해설

소수 첫째 자리 숫자가 0 이므로 나타내지 않아도 됩니다.
 $3.0683 = 3 + 0.06 + 0.008 + 0.0003$

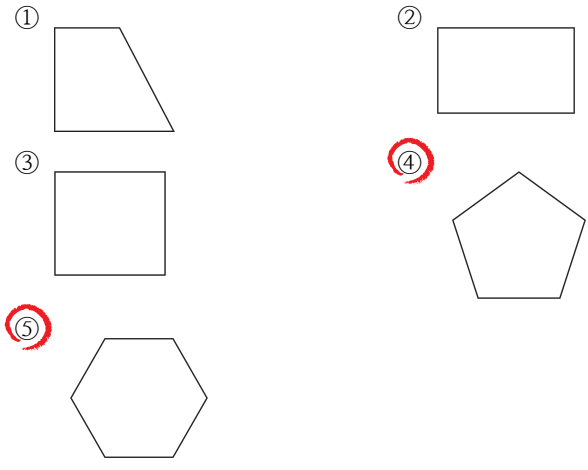
3. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.



해설

① 평행사변형 ⑤ 삼각형

4. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.



해설

서로 평행하려면 선을 연장해도 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

또한 두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것은 다음과 같다.

④

⑤

5. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$

㉡ $5.27 + 1.79$

㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢

② ㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉡-㉠

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

6. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

7. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08	4.07	4.2	4.31
------	------	-----	------

- ① $4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31$
- ② $4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08$
- ③ $4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07$
- ④ $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$
- ⑤ $4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2$

해설

자연수 부분이 모두 같으므로
소수 첫째 자리의 숫자와 소수 둘째 자리의 숫자를 차례로 비교
합니다.
따라서 큰 수부터 차례대로 나타낸다면
 $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$ 입니다.

8. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2.403 > 3.216$

② $13.154 > 13.298$

③ $5.643 < 5.634$

④ $5.21 > 5.204$

⑤ $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

① $2.403 < 3.216$

② $13.154 < 13.298$

③ $5.643 > 5.634$

⑤ $9.051 < 9.208$

9. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① (1.040 , 1.40)

② (0.004 , 0.04)

③ (48.50 , 48.5)

④ (0.101 , 0.110)

⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

10. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

① 0.7

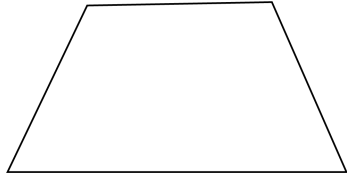
② 70

③ 7

④ 0.07

⑤ 0.007

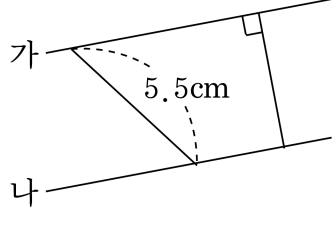
11. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행합니다.
- ④ 네 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.



12. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리에 대해 바르게
말한 것은 어느 것인지 구하시오.

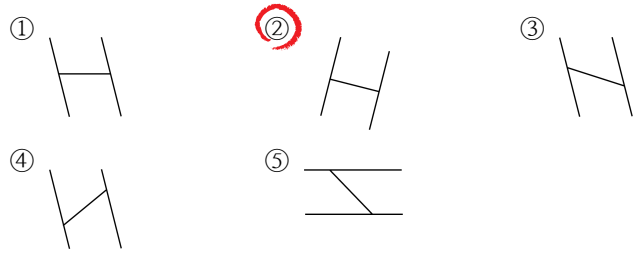


- ① 평행선 사이의 거리는 5.5 cm입니다.
- ② 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 짧습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 5.5 cm보다 길니다.
- ④ 평행선 사이의 거리는 전혀 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 거리는 5 cm입니다.

해설

두 직선의 평행선 사이의 거리는 직선 가와 나에 수직으로 만나는
선이다.
평행선 사이의 거리는 두 직선의 가장 짧은 거리가 되기 때문에
평행선 사이의 거리는 주어진 5.5 cm 보다 짧게 된다.

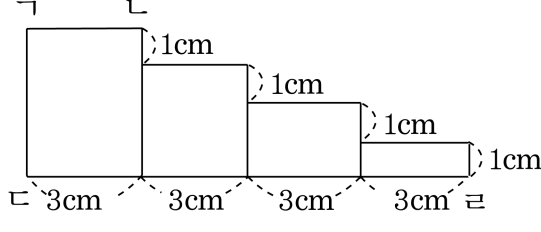
13. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

평행선 사이의 거리는 평행한 두 직선과 수직으로 만나는 선분의 길이이다.

14. 다음 도형에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?

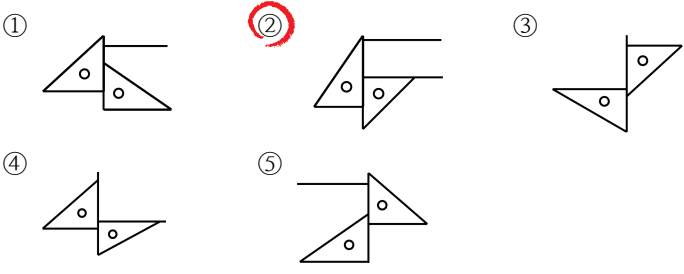


- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm

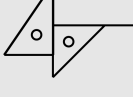
해설

평행선 사이의 거리는 수직으로 내려 그은 가장 가까운 거리를 뜻한다.
따라서 $1 + 1 + 1 + 1 = 4(\text{cm})$ 이다.

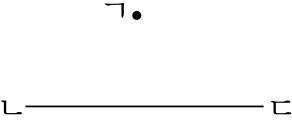
15. 삼각자 2개를 이용하여 평행선을 바르게 그은 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

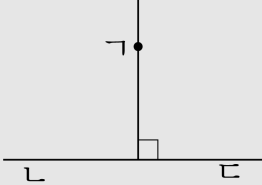
삼각자 2개를 이용하여 평행선을 그리려면  와 같이 해야합니다.

16. 점 Γ 을 지나고 직선 ℓ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설



삼각자를 이용하면 수선을 그을 수 있다.

17. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.307 - 3.95$ (2) $8.56 - 6.64$

- ① (1) 1.357 (2) 2.02 ② (1) 1.357 (2) 1.96
- ③ (1) 1.357 (2) 1.92 ④ (1) 1.352 (2) 1.96
- ⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

(1) $5.307 - 3.95 = 1.357$
(2) $8.56 - 6.64 = 1.92$

18. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $3.679 + 2.94$ (2) $4.092 + 3.87$

① (1) 3.973 (2) 4.479 ② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962 ④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

(1) $3.679 + 2.94 = 6.619$

$\overset{1}{3}.679$
$+2.94$
$\hline 6.619$

(2) $4.092 + 3.87 = 7.962$

$\overset{1}{4}.092$
$+3.87$
$\hline 7.962$

19. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

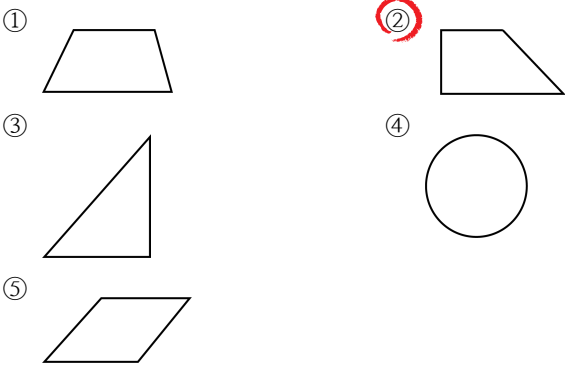
1 km는 m이므로, 1 m는 분수로 km 입니다.

- ① $1, \frac{1}{10}$
- ② $10, \frac{1}{10}$
- ③ $100, \frac{1}{100}$
- ④ $1000, \frac{1}{1000}$
- ⑤ $1000, \frac{1}{10000}$

해설

$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$, $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ 이다.

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



해설

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

21. 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

22. 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

(1) 0.1 이 34 인 수는 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 입니다.

- ①

(1) 3.4 (2) 2.95
- ②

(1) 3.4 (2) 29.5
- ③

(1) 3.4 (2) 295
- ④

(1) 0.34 (2) 2.95
- ⑤

(1) 0.34 (2) 29.5

해설

(1) 0.1이 34인 수는 3.4입니다.
(2) 0.01이 295인 수는 2.95입니다.