1. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$ (2) $\frac{7}{1000}$

① (1) 1.650 (2) 0.7 ② (1) 1.065 (2) 0.7

③ (1) 0.165 (2) 0.7 ④ (1) 0.165 (2) 0.07

⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ $(= 0.001)$ 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ $(= 0.001)$ 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

2. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

3.05, 0.200, 10.8, 5.250, 2.060

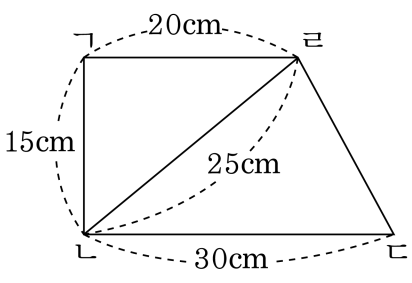
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
0.2$\not{0}\not{0}$, 5.25$\not{0}$, 2.06$\not{0}$
따라서 생략할 수 있는 0은 4 개입니다.

3. 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 15 cm

해설

평행선 사이의 거리는 평행선 사이에 수직인 선분의 길이이므로 15 cm 이다.

4. 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

5. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 2.013　② 34.572　③ 70.264

④ 0.007　⑤ 8.278

해설

소수 셋째 자리 숫자는
① 3　② 2　③ 4　④ 7　⑤ 8 입니다.

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

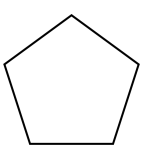
4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

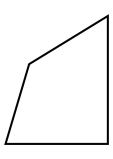
① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

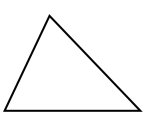
해설

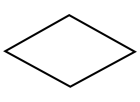
소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

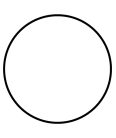
7. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

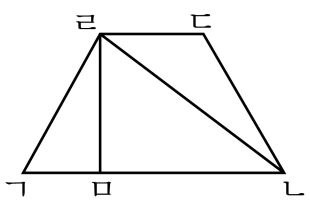
⑤ 

해설

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

②

8. 다음 도형에서 변 ㄱㄴ과 평행인 변은 어느 것입니까?

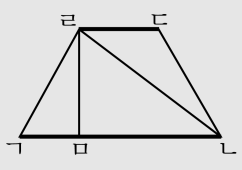


▶ 답 :

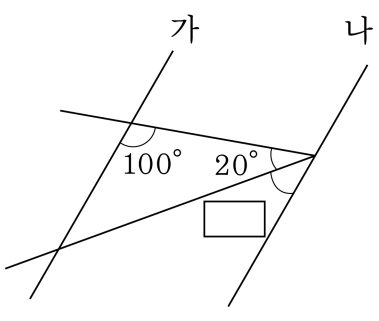
▷ 정답 : 변 ㄹㄷ

해설

변 ㄱㄴ과 평행인 변은 변 ㄹㄷ입니다.



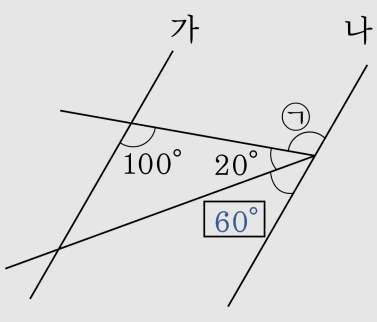
9. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 60°

해설



(각 ㉠) = 100°,

□ = 180° − (100° + 20°) = 60°

10. 규희는 숫자 카드 [3], [5], [2], [7], [.]를 한 번씩만 사용하여 둘째로 큰 소수를 만들었습니다. 규희가 만든 소수의 십의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

가장 큰 소수 : 753.2
둘째로 큰 소수 : 752.3
752.3 의 십의 자리의 숫자는 5 이고 소수 첫째 자리의 숫자는 3 이므로 그 차는 2 이다.