**1.** 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$9.31 = \square + \square + \square$

① $9, 0.3, 0.01$ ② $9, 3, 1$ ③ $9, 0.3, 0.1$

④ $0.9, 0.3, 0.1$ ⑤ $0.9, 0.03, 0.01$

해설

$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$

**2.** 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.

**3.** 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 13.024 ② 49.118 ③ 0.482

④ 8.392 ⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는
① 2 ② 1 ③ 8 ④ 9 ⑤ 8 입니다.
따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1 입니다.

**4.** 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

| |
|---|
| $1.319 - ㉠ - 1.339 - ㉡ - 1.359$ |

① 1.320, 1.340 ② 1.329, 1.339 ③ 1.329, 1.349

④ 1.327, 1.349 ⑤ 1.329, 1.359

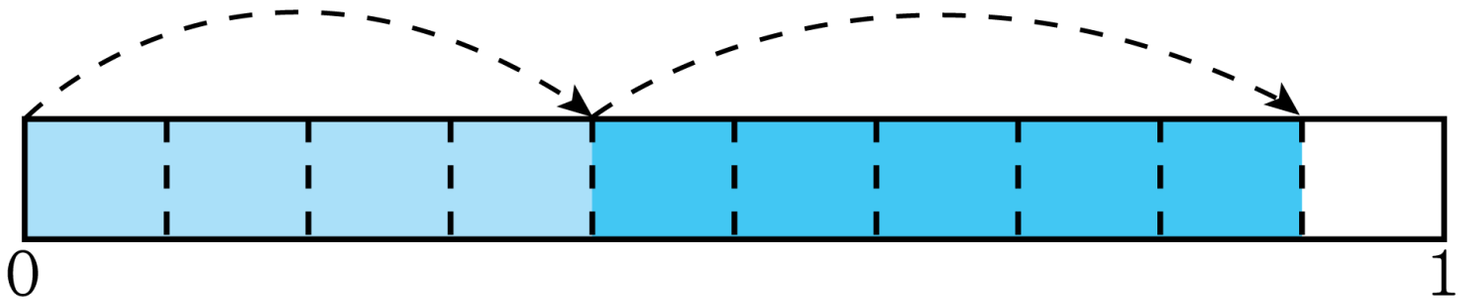
해설

0.01 의 자리의 숫자가 1 씩 커집니다.

$㉠ = 1.319 + 0.01 = 1.329$

$㉡ = 1.339 + 0.01 = 1.349$

**5.** 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.




$\square + \square = \square$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$

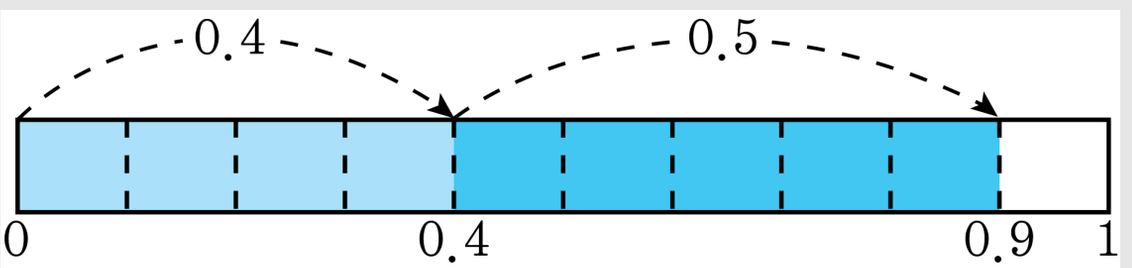
② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설




$0.4 + 0.5 = 0.9$

**6.** ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

| |
|---|
| $0.123$의 $10$배 ○ $12.5$의 $\frac{1}{10}$ |

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$(0.123$의 $10$배$)= 1.23$

$\left(12.5\text{의}\frac{1}{10}\right) = 1.25$

따라서 $1.23 < 1.25$

**7.** 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

| (1) $6.004 - 5.15$ | (2) $17.457 - 4.163$ |
|---|---|

① (1) 0.841 (2) 13.284

② (1) 0.844 (2) 13.294

③ (1) 0.851 (2) 13.284

④ (1) 0.854 (2) 13.294

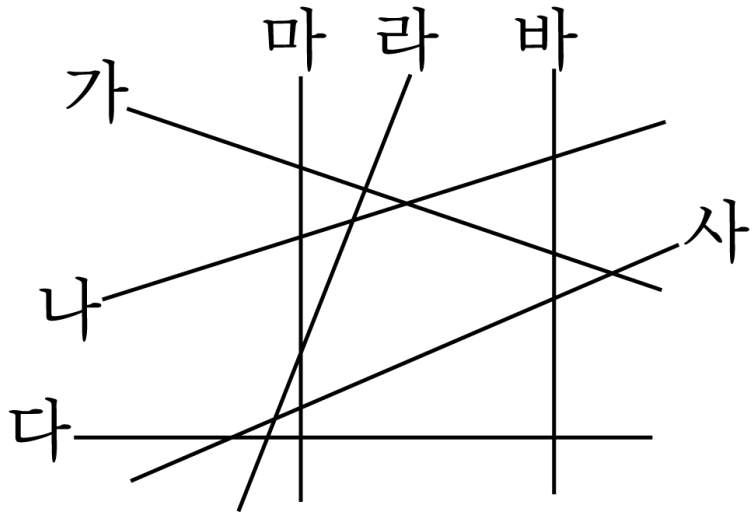
⑤ (1) 0.854 (2) 13.284

해설

(1) $6.004 - 5.15 = 0.854$

(2) $17.457 - 4.163 = 13.294$

**8.** 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



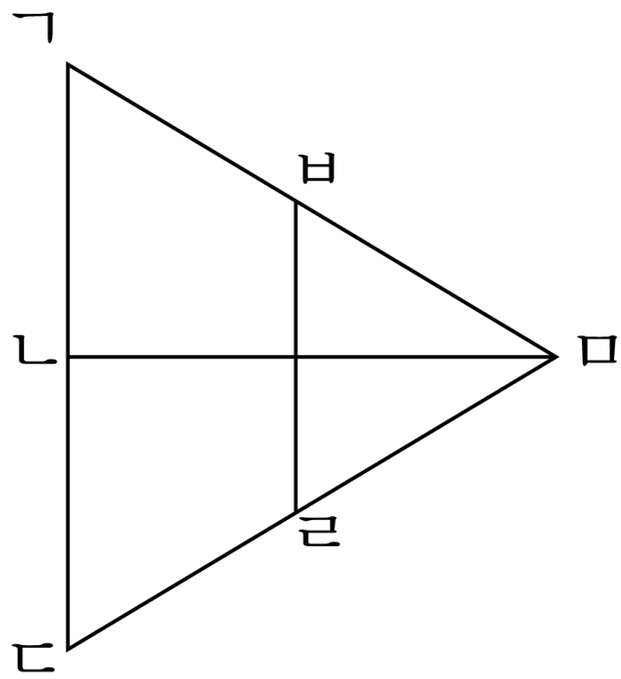

▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 3쌍

해설

서로 수직인 직선은 직선 가와 라, 직선 다와 마, 직선 다와 바로 모두 3쌍이다.

**9.** 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.

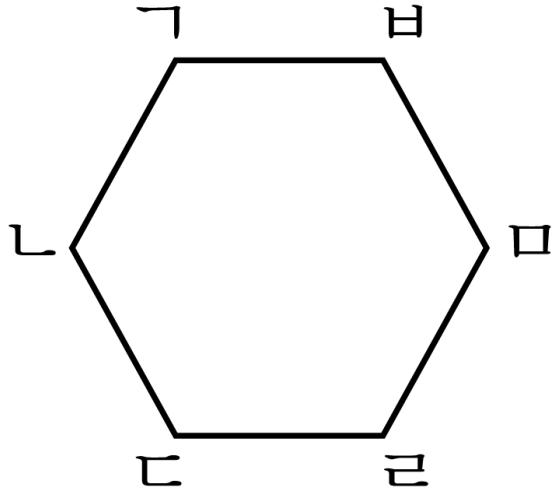



① 선분 ㄱㄷ과 선분ㄴㅁ
② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅂㄹ
③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ
④ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄹㅁ
⑤ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄴㅁ

해설

서로 수직으로 만나는 선분을 찾습니다.
선분 ㄴㅁ은 선분 ㄱㄷ, 선분 ㅂㄹ과 수직인 관계에 있습니다.

**10.** 그림에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?




▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 3쌍

해설

변 ㄱㅂ과 변ㄷㄹ, 변 ㄱㄴ과 변ㅁㄹ, 변 ㄴㄷ과 변ㅂㅁ

**11.** 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| |
|---|
| (1) $6.888 + 4.721 + 3.019$<br>(2) $11.809 + 7.89 + 1.666$ |

① (1) 14.617 (2) 21.364

② (1) 14.627 (2) 21.365

③ (1) 14.628 (2) 21.365

④ (1) 14.628 (2) 21.466

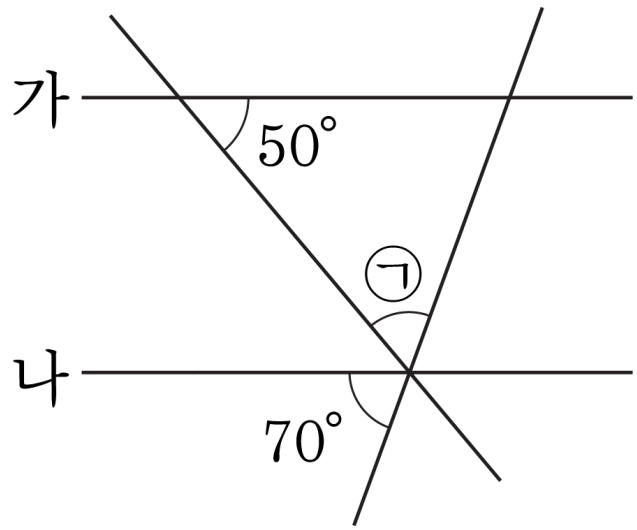
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$

(2) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

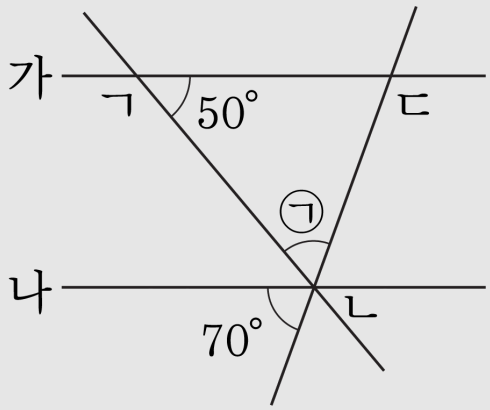
**12.** 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.




▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 60 °

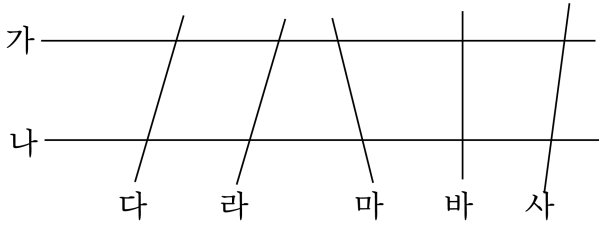
해설




(각 ㄱㄷㄴ) = 70°이므로 삼각형 ㄱㄴㄷ에서

(각 ㉠)= 180° − (50° + 70°) = 60°

**13.** 다음에서 직선 가와 직선 나, 직선 다, 직선 라, 직선 사는 서로 평행이고, 바는 가, 나와 수직입니다. 그림에서 직각을 가지는 사다리꼴은 모두 몇 개 인지 구하시오.



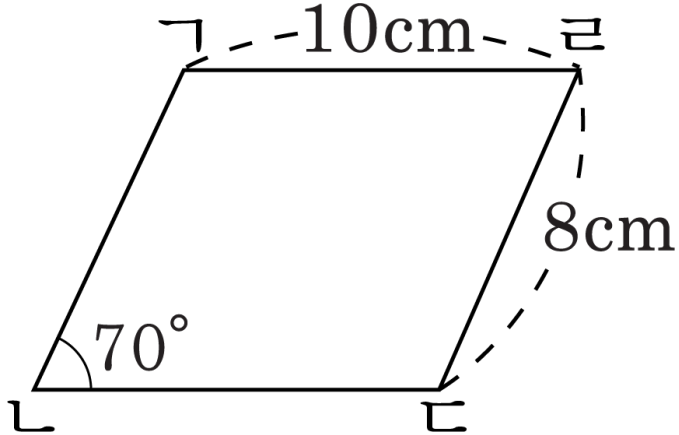

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형입니다.
바는 가와 나와 수직이므로 직각을 가지는 사다리꼴은 바를 반드시 포함해야 합니다.
사각형 1 개인 경우 : 2 개
사각형 2 개인 경우 : 1 개
사각형 3 개인 경우 : 1 개
따라서 직각을 가지는 사다리꼴은 4 개입니다.

**14.** 다음은 평행사변형입니다. 각 ㄱㄹㄷ은 몇 도인지 구하시오.



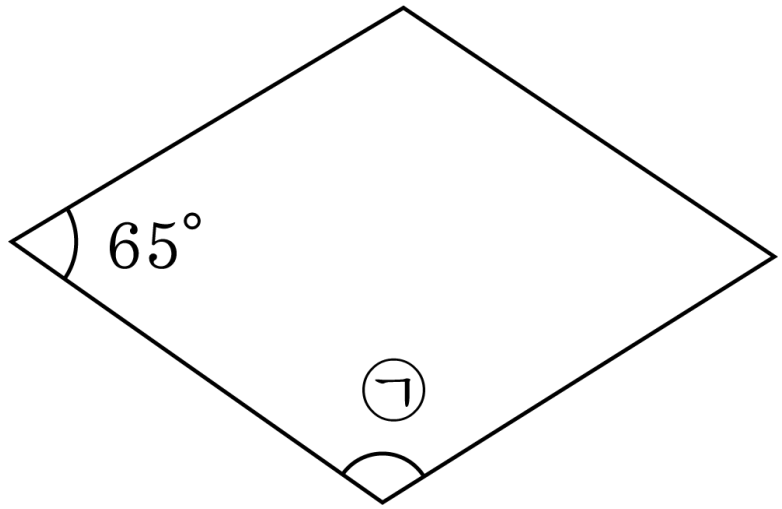

▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 70°

해설

평행사변형은 마주 보는 변과 마주 보는 각의 크기가 같다.
따라서 각 ㄱㄹㄷ은 70° 이다.

**15.** 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.




▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 115°

해설

서로 마주 보는 각의 크기가 같으므로

$360° - (65° + 65°) = 360° - 130° = 230°$

$230° \div 2 = 115°$