1. 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

2. 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.

㉠ $= 1.319 + 0.01 = 1.329$

㉡ $= 1.339 + 0.01 = 1.349$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$9.768 + 1.74 \bigcirc 7.92 + 3.89$

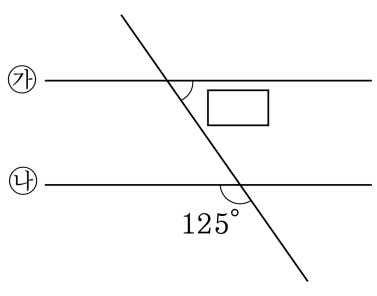
▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$9.768 + 1.74 = 11.508$
$7.92 + 3.89 = 11.81$
따라서 $9.768 + 1.74 < 7.92 + 3.89$

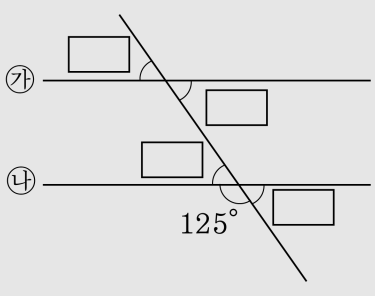
4. 직선 ㉮, ㉯는 서로 평행입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 55°

해설



□=180°−125°=55°

5. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴
④ 마름모 ⑤ 직사각형

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형은 정사각형과 마름모입니다.

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

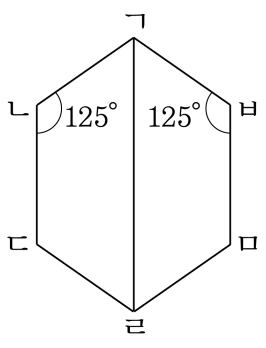
① 413.72　② 74.38　③ 27.61

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

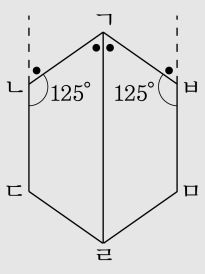
7. 변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 모두 평행입니다. 각 ㄴㄱㅂ의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 110 °

해설



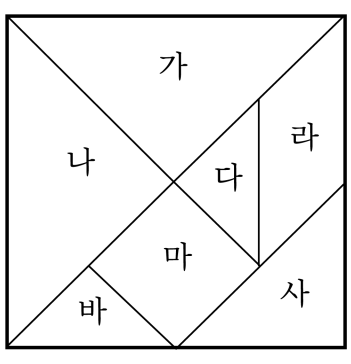
(각 ●)= 180° − 125° = 55°

변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 평행이므로 반대쪽 각의 크기는 같습니다.

(각 ㄴㄱㄹ)= 55° , (각 ㅂㄱㄹ)= 55°

따라서 (각 ㄴㄱㅂ)= 55° + 55° = 110°

8. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정사각형 ② 마름모 ③ 정삼각형
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

해설

정사각형은 마름모, 평행사변형, 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

9. 길이가 24 cm인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 21.5 cm였습니다. 불을 붙인 지 4시간 후의 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

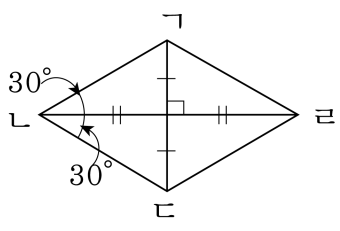
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14 cm

해설

(1시간 동안 탄 양초의 길이)
$= 24 - 21.5 = 2.5(\text{cm})$
(4시간 동안 탄 양초의 길이)
$= 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 = 10(\text{cm})$
(4시간 후의 양초의 길이)
$= 24 - 10 = 14(\text{cm})$

10. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 이름을 쓰고, 각 ㄴㄱㄹ의 크기를 순서대로 구하여라.



▶ 답:

▶ 답: °

▷ 정답: 마름모

▷ 정답: 120°

해설

두 대각선이 수직으로 만나고 서로 반으로 나누므로 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이다.
또, (각 ㄱㄴㄷ)= 30° + 30° = 60°이므로
(각 ㄱㄴㄷ)+(각 ㄴㄱㄹ)= 180°에서
(각 ㄴㄱㄹ)= 180° − 60° = 120°