1. 뛰어 세는 규칙을 찾아 $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$0.68 - 0.69 - \square - \square$

① $0.7, 0.71$ ② $0.7, 0.73$ ③ $0.7, 0.75$

④ $0.695, 0.7$ ⑤ $0.7, 0.715$

해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째 $\square = 0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째 $\square = 0.7 + 0.01 = 0.71$

2. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) 0.3 – 0.1 (2) 0.8 – 0.5

① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 0.4 ③ (1) 0.4 (2) 0.2
④ (1) 0.4 (2) 0.3 ⑤ (1) 0.4 (2) 0.4

해설

(1)

	0.3	→	0.1이 3			0.3
–	0.1	→	0.1이 1	→	–	0.1
	0.2	←	0.1이 2			0.2

(2)

	0.8	→	0.1이 8			0.8
–	0.5	→	0.1이 5	→	–	0.5
	0.3	←	0.1이 3			0.3

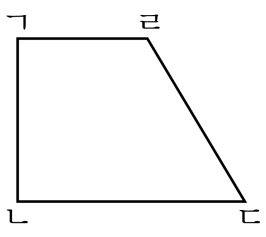
3. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

① 259 ② 269 ③ 270 ④ 255 ⑤ 275

해설

269 → 260

4. 그림에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



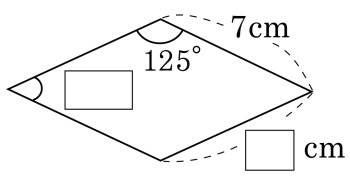
▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 1쌍

해설

변 ㄱㄹ과 변ㄴㄷ

5. 도형은 마름모입니다. □ 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▶ 답 :

▷ 정답 : 55°

▷ 정답 : 7

해설

마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하면서 길이가 같다. 또 마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다.
□ 안의 각도의 크기 : $180° - 125° = 55°$
따라서 정답은 55°, 7 cm이다.

6. 효리네 양계장에서 달걀 2593 개를 생산했습니다. 이 달걀을 10 개씩 상자에 넣어 도매상에 팔려고 합니다. 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 259상자

해설

달걀이 한 상자에 10 개씩 들어가므로 10 개가 안되는 수는 상자에 넣어서 팔 수가 없습니다. 따라서 팔 수 있는 상자는 십의 자리까지 버림하여 구합니다.

2593 개 ⇒ 2590 개 ⇒ $2590 \div 10 = 259$ (상자)

7. 다음은 꺾은선 그래프를 그리는 방법입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

> ㉠ 세로 눈금 한 칸의 크기를 정한다.
> ㉡ 점을 선분으로 잇는다.
> ㉢ 조사한 내용을 가로 세로의 눈금에서 각각 찾아 만나는 자리에 점을 찍는다.
> ㉣ 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정한다.

① ㉠, ㉣, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ③ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢
④ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

해설

<꺾은선 그래프 그리는 순서>
1. 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정합니다.
2. 세로 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.
3. 조사한 내용을 가로, 세로의 눈금에서 각각 찾아, 만나는 자리에 점을 찍습니다.
4. 점을 선분으로 잇습니다.

8. 현재 어머니의 나이는 34살이고 윤희의 나이는 8살입니다. 어머니의 나이가 윤희의 나이의 2배가 되는 때는 몇 년 후입니까?

▶ 답 : 년 후

▷ 정답 : 18년 후

해설

어머니의 나이가 1살 많아지면 윤희의 나이도 1살 많아집니다.
어머니의 나이가 윤희의 나이의 2배가 되는 때를 □년 후라고 하면

$34 + \square = (8 + \square) \times 2$

$34 + \square = (8 + \square) + (8 + \square)$

$34 + \square = 16 + \square + \square$

$16 + \square = 34, \square = 18$

따라서 18년 후입니다.

9. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296	㉡ 99.3□□	㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

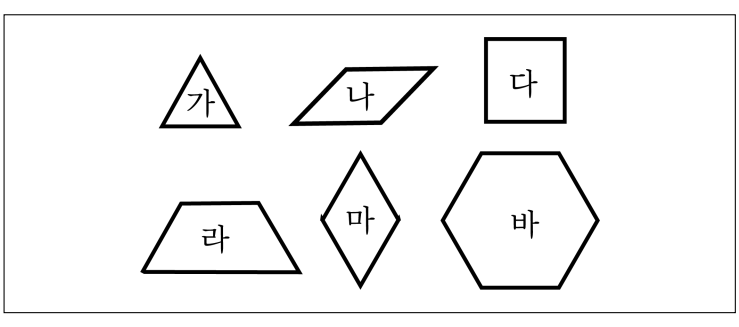
10. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

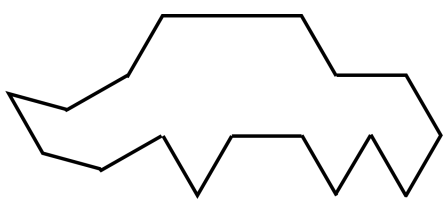
① 사다리꼴
② 평행사변형
③ 직사각형
④ 정사각형
⑤ 이등변사다리꼴

해설

평행사변형 : 두 쌍의 변이 평행하고 길이가 같은 사각형
마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형
따라서 정답은 ④번이다.

11. 다음의 모양 조각을 여러 개 만들었습니다. 이 모양을 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 개수로 덮는 경우, 모두 몇 개의 모양 조각이 필요한지 구하시오.





▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

㉮ 16 개
㉰ 1 개
㉶ 1 개

12. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

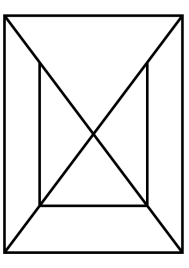
30581

① 일의 자리　② 십의 자리　③ 백의 자리
④ 천의 자리　⑤ 만의 자리

해설

① 30580 ② 30600 ③ 31000 ④ 30000

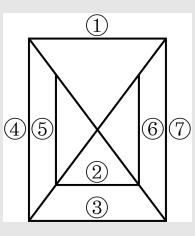
13. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답 : 쌍

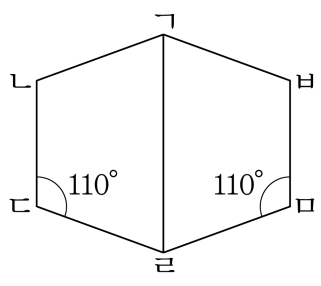
▷ 정답 : 9쌍

해설



① 과 ②, ① 과 ③, ② 와 ③,
④ 와 ⑤, ④ 와 ⑥, ④ 와 ⑦,
⑤ 와 ⑥, ⑤ 와 ⑦, ⑥ 과 ⑦로
모두 9쌍입니다.

14. 다음 도형에서 변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 모두 평행일 때, 각 ㄷㄹㅁ의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____ °

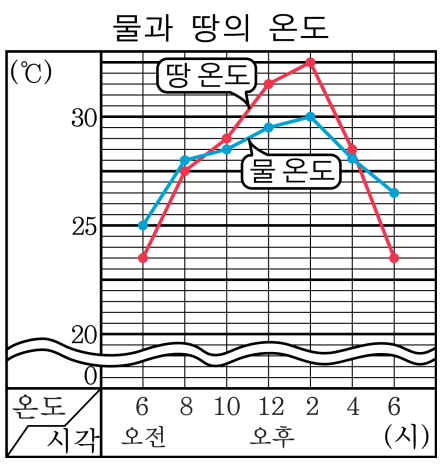
▷ 정답 : 140 °

해설

(각 •)= 180° − 110° = 70°

(각 ㄷㄹㅁ)= 70° + 70° = 140°

15. 다음 표는 물과 땅의 온도를 2시간마다 잰 것이다. 다음 □ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



㉠ 물과 땅의 온도차이가 가장 많이 날 때에는 오후 □시이고, 그 차이는 □(도) 입니다.
㉡ 땅이 물보다 □도 높은 시각은 오전 10시, 오후 4시입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 9.5

해설

물과 땅의 온도차이가 가장 많이 날 때는 오후 6시이고 물은 26.5도 땅은 23.5도이므로 온도 차는 3도입니다. 오전 10시와 오후 4시에 땅의 온도는 물의 온도보다 0.5도씩 높습니다.
따라서 □ 안에 순서대로 6, 3, 0.5이므로 세 수의 합은 9.5입니다.