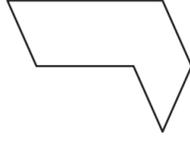
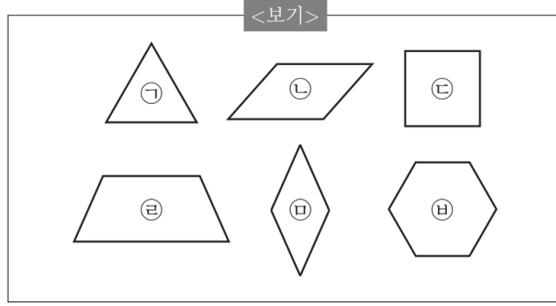


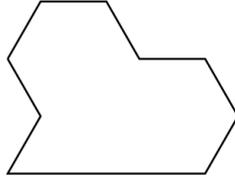
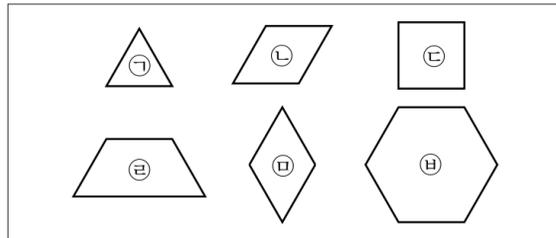
1. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉤ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉣, ㉥



2. 한 가지 모양 조각을 가장 적은 개수를 사용하여 다음 도형을 덮으려면 어느 모양 조각이 몇 개 필요한지 차례대로 쓰시오.



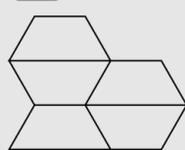
▶ 답:

▶ 답: 개

▷ 정답: ②

▷ 정답: 5개

해설



도형의 길이와 같은 모양 조각을 골라 맞추어 봅니다.

3. 어느 공장에서 물건을 2765 개 생산하였다. 이 물건을 100 개씩 넣어 포장하려고 한다. 포장할 수 있는 물건은 모두 몇 개인지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 2700 개

해설

$$2765 \div 100 = 27 \cdots 65$$

5. 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 수가 28000입니다. 이 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 28499

해설

백의 자리에서 반올림하여 나타낸 수가 28000으로 버림한 경우 가장 큰 수가 될 수 있습니다.

버림하는 백의 자리 숫자인 경우 가장 큰 수는 4이고, 십의자리, 일의자리는 자리에 상관없이 가장 큰 수가 되어 하므로 9, 9 이어야 합니다.

따라서 28499입니다.

6. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 1500 이 되는 가장 큰 자연수와 버림하여 십의 자리까지 나타내면 1500 이 되는 가장 큰 자연수의 차를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 90

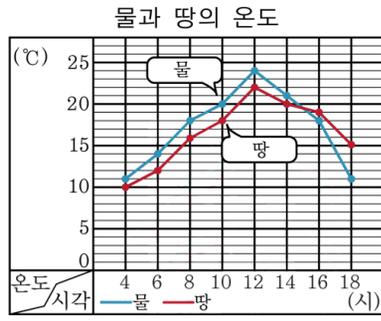
해설

버림하여 백의 자리까지 나타내면 1500 이 되는 자연수는 1500 부터 1599 까지이다.

또, 버림하여 십의 자리까지 나타내면 1500 이 되는 자연수는 1500 부터 1509 까지이다.

따라서, 차는 $1599 - 1509 = 90$ 이다.

9. 다음 그래프는 물과 땅의 온도를 2시간 마다 재어 나타낸 것입니다. 온도의 변화가 심한 것은 어느 그래프인지 보기에서 골라 기호를 쓰시오.



보기

- ㉠ 땅의 그래프 ㉡ 물의 그래프

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

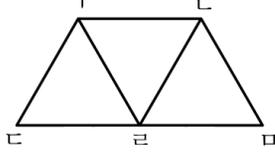
해설

가장 높은 온도와 가장 낮은 온도 사이의 차가 더 큰 것을 고릅니다.

물 : $24 - 11 = 13(^\circ\text{C})$

땅 : $22 - 10 = 12(^\circ\text{C})$

11. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



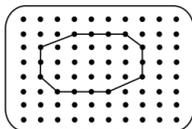
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 5 쌍

해설

변 ㄱㄷ과 변 ㄴㄹ, 변 ㄱㄹ과 변 ㄴㅁ,
변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ, 변 ㄱㄴ과 변 ㄹㅁ,
변 ㄱㄴ과 변 ㄷㅁ

12. 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: 쌍

▷ 정답: 4 쌍

해설

서로 평행이면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나지 않습니다.

따라서 도형에서 평행인 변은 모두 4 쌍입니다.