

1. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$$

2. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$$

3. 다음 소수에서 숫자 3 이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

42.103

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.003

해설

숫자 3 이 나타내는 수는 0.003 입니다.

4. 다음 소수에서 숫자 3 이 나타내는 수는 얼마입니까?

42.103

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.003

해설

숫자 3 이 나타내는 수는 0.003 입니다.

5. () 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

꺾은선 그래프에서 가로 눈금과 세로 눈금 중 () 눈금 한 칸의 크기를 작게 잡을수록 변화하는 모습을 뚜렷이 알아볼 수 있습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 세로

해설

꺾은선 그래프에서 가로 눈금과 세로 눈금 중 세로 눈금 한 칸의 크기를 작게 잡을수록 변화하는 모습을 뚜렷이 알아볼 수 있습니다.

6. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것을 모두 고르시오.

① 4학년 각 반별 도보이용자 수

② 우리 반 친구들이 좋아하는 계절

③ 4학년 학생들이 존경하는 인물

④ 한 달 동안의 우리 반 온도의 변화

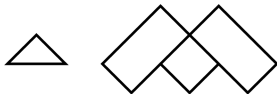
⑤ 월별 학교 자판기의 음료수 판매량

해설

①, ②, ③과 같이 각각의 많고 적음을 비교할 때는 막대 그래프로 나타내기에 적당하고

④, ⑤는 변화하는 모양을 한눈에 알아볼 수 있도록 꺾은선 그래프를 이용하는 것이 적당합니다.

7. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



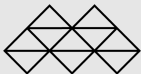
답 :

장



정답 : 10장

해설



삼각형을 옮기기, 뒤집기하여 덮어 봅니다.

8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원 평행사변형 정칠각형
정팔각형 정삼각형 원

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 평행사변형

▷ 정답 : 정삼각형

해설

빈틈없이 겹치지 않게 덮으려면 각 꼭짓점에서 만나는 각의 합이 360° 가 되어야 합니다. 원과 정칠각형, 정팔각형은 한 꼭짓점에서 만나는 각의 합이 360° 가 될 수 없습니다.

9. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

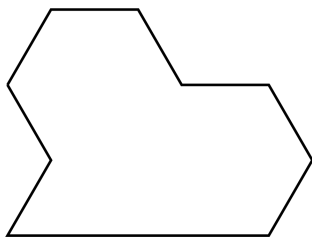
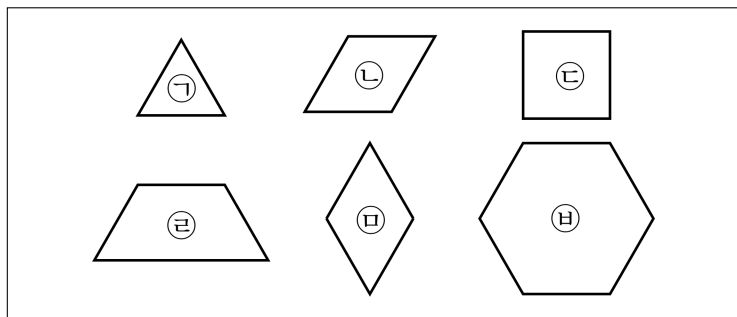
⑤ 보도블럭

해설

①, ③, ④, ⑤는 평면을 빈틈없이 덮고 있지만

②는 평면을 빈틈없이 덮고 있다고 할 수 없습니다.

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



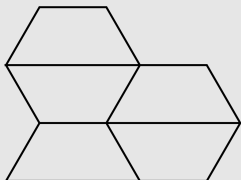
▶ 답 :

▶ 답 : 개

▷ 정답 : ㉥

▷ 정답 : 5 개

해설



도형의 길이와 같은 모양 조각을 골라 맞추어 봅니다.

11. 태경이네 과수원에서 어제 수박을 20.38 kg 닳고, 오늘은 어제보다 5.3 kg 더 많이 닳습니다. 태경이네 과수원에서 어제와 오늘 닳 수박은 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.06 kg

해설

오늘 닳 토마토 : $20.38 + 5.3 = 25.68(\text{kg})$

어제와 오늘 닳 토마토

: $20.38 + 25.68 = 46.06(\text{kg})$

12. 양파의 무게는 4.352 kg 이고, 당근의 무게는 양파의 무게보다 760 g 더 가볍습니다. 당근의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3.592 kg

해설

$$760 \text{ g} = 0.76 \text{ kg}$$

$$4.352 - 0.76 = 3.592(\text{ kg})$$