

1. 다음 ㉠의 3이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 1 \underline{\underline{3}} . 27 \underline{\underline{3}} \\ \text{㉠} \qquad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 1000배

해설

$$\text{㉠} = 3, \text{㉡} = 0.003$$

$$3 = 0.003 \times 1000$$

따라서 3은 0.003의 1000 배입니다.

2. 4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 4.997, 4.998, 4.999
입니다.

따라서 3 개입니다.

3. 책이 들어 있는 가방의 무게를 재어보니 7.02 kg 이었습니다. 가방만의 무게가 1.146 kg 이라면 책의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 5.874 kg

해설

$$\begin{aligned} & (\text{책이 들어 있는 가방의 무게}) - (\text{가방만의 무게}) \\ &= 7.02 - 1.146 = 5.874(\text{ kg}) \end{aligned}$$

4. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

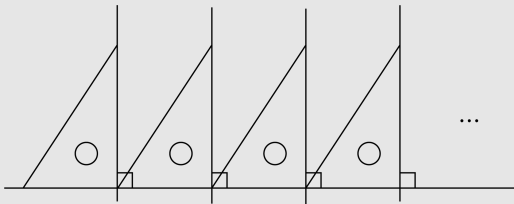
② 2 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

해설



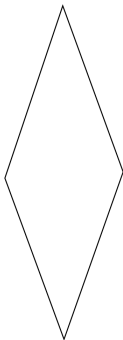
5. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

해설

⑤은 수직에 대한 설명입니다.

6. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

② 직사각형

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 마름모

해설

마름모는 사다리꼴과 평행사변형이라고 할 수 있다.

7. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓴 것을 고르시오.

- 9 이상인 수
- 15 미만인 수
- 6 초과 12 이하인 수

① 9

② 9, 10

③ 9, 10, 11

④ 9, 10, 11, 12

⑤ 9, 10, 11, 12, 13, 14

해설

9 이상인 수 : 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, ...

15 미만인 수 : 1, 2, 3, ..., 12, 13, 14

6 초과 12 이하인 수 : 7, 8, 9, 10, 11, 12

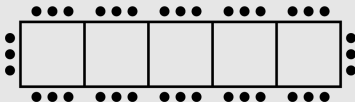
세 군데 모두 겹치는 수는 9, 10, 11, 12 입니다.

8. 한 쪽에 3명씩 앉을 수 있는 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이와 같은 탁자 5개를 한 줄로 이어 붙이면, 모두 몇 명이 앉을 수 있습니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 36 명

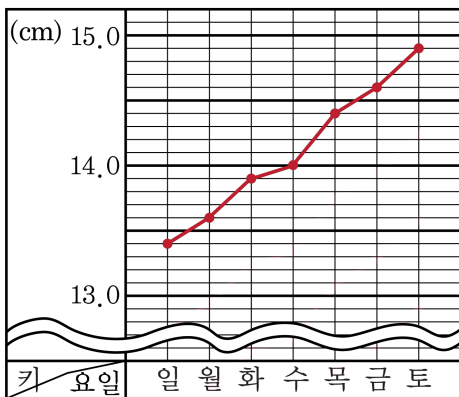
해설



3명씩 앉을 수 있는 명이 12개이므로
 $3 \times 12 = 36$ (명)입니다.

10. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇cm 로 하면 좋겠는지 구하시오.

식물의 키



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 0.1cm

해설

물결선을 이용함으로써 필요 없는 부분을 잘라 내고 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기를 0.1cm로 하여 변화하는 모양을 보다 뚜렷이 나타낼 수 있습니다.