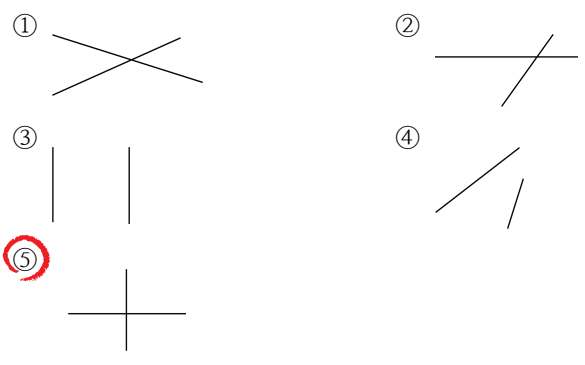
1. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 한다.

⑤

2. 다음 중 크기가 작은 수부터 차례로 나열할 때, 셋째 번 수를 쓰시오.

5.07, 5.007, 5.7, 0.57

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.07

해설

소수의 크기 비교는 자연수 부분, 소수 첫째 자리, 소수 둘째 자리, 소수 셋째 자리의 순서로 비교합니다.
작은 소수부터 차례로 0.57, 5.007, 5.07, 5.7 입니다.

3. 유빈이는 공책에 0.3 cm의 선을 그은 다음 0.6 cm를 더 그었습니다. 유빈이가 그은 선의 길이를 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 0.9 cm

해설

(유빈이가 그은 선 전체의 길이)
$= 0.3 + 0.6$
$= 0.9$(cm)

4. 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.

5. 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.