

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	5	}	인 수는 5.7	
0.1이	7			
0.01이	2			
0.001이	4			

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$$5 + 0.7 + 0.02 + 0.004 = 5.724$$

2. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.175 \bigcirc 0.139$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $7 > 3$ 이므로 $0.175 > 0.139$ 입니다.

3. $0.7 + 0.5$ 는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$0.7 + 0.5 = 1.2$$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$$3.82 - \square - 3.84 - \square - 3.86$$

① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

③ 0.83, 0.85

④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\square = 3.82 + 0.01 = 3.83$

두번째 $\square = 3.84 + 0.01 = 3.85$

5. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.26 + 0.35 \quad (2) 0.72 + 0.62$$

① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

$$(1) 0.26 + 0.35 = 0.61$$

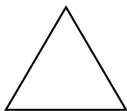
$$(2) 0.72 + 0.62 = 1.34$$

6. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

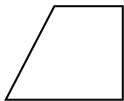
①



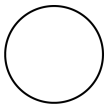
②



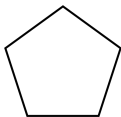
③



④



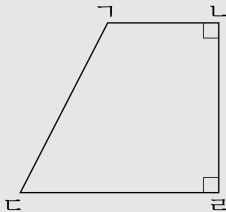
⑤



해설

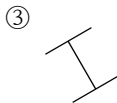
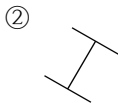
두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때,
한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.
평행선은 평행인 두 직선을 말합니다.
두 직선이 서로 만나지 않는 것을 평행이라고 합니다.

③



직선 ㄱㄷ과 직선 ㄷㄹ은 서로 평행하고
직선 ㄱㄷ과 직선 ㄴㄹ, 직선 ㄷㄹ과 직선 ㄴㄹ은 서로 수직입니
다.

7. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.

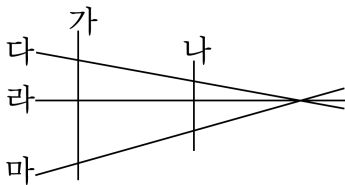


해설

평행선 사이의 거리는 평행인 두 직선을 수직으로 만난 선분의 길이이다.

⑤는 수직으로 만나지 않고 있다.

8. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답 : 쌍

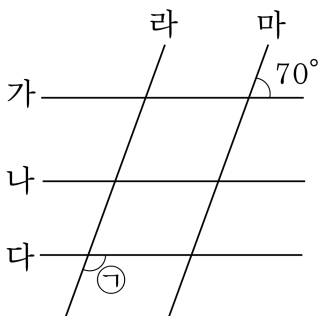
▷ 정답 : 2쌍

해설

두 직선이 이루는 각도가 90° 인 것을 찾습니다.

서로 수직인 직선은 직선 가와 직선 라, 직선 나와 직선 라로 모두 2쌍입니다.

9. 직선 가와 나와 다, 직선 라와 마는 각각 평행입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답 :

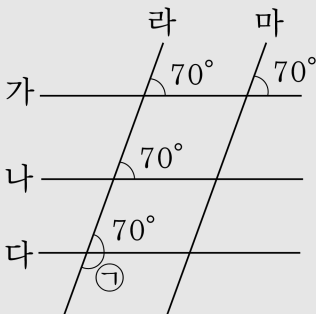
°

▷ 정답 : 110°

해설

다음 그림과 같이 평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같으므로

$$\text{㉠} = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$



10. 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.