

1. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 있는 것은 어느 것입니까?

① 0.008

② 2.028

③ 3.06

④ 5.820

⑤ 4.302

해설

지울 수 있는 0은 소수의 맨 끝자리에 오는 0뿐입니다.

따라서 소수 5.820의 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

2. 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.1 + 0.8 \quad (2) 0.3 + 0.5$$

① (1) 0.7 (2) 0.1

② (1) 0.7 (2) 0.8

③ (1) 0.7 (2) 0.9

④ (1) 0.9 (2) 0.8

⑤ (1) 0.9 (2) 0.9

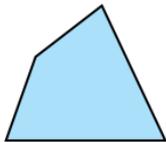
해설

$$(1) 0.1 + 0.8 = 0.9$$

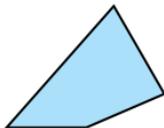
$$(2) 0.3 + 0.5 = 0.8$$

3. 서로 평행인 변이 있는 사각형은 어느 것입니까?

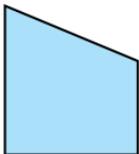
①



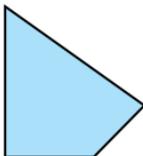
②



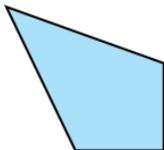
③



④



⑤

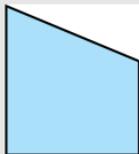


해설

서로 평행하려면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나서는 안 됩니다.

따라서 서로 평행인 변이 있는 사각형은

③



입니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 2.057보다 0.001 큰 수는 입니다.

(2) 0.249보다 0.01 작은 수는 입니다.

① (1) 2.058 (2) 0.248

② (1) 2.058 (2) 0.239

③ (1) 2.058 (2) 0.139

④ (1) 2.067 (2) 0.248

⑤ (1) 2.067 (2) 0.239

해설

(1) 어떤 수보다 0.001 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 1 커집니다.

따라서 $2.057 + 0.001 = 2.058$ 입니다.

(2) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.

따라서 $0.249 - 0.01 = 0.239$ 입니다.

5. 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.2 + 0.5 \quad (2) 0.3 + 0.7$$

① (1) 0.2 (2) 0.4

② (1) 0.2 (2) 1

③ (1) 0.7 (2) 0.4

④ (1) 0.7 (2) 1

⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

$$(1) 0.2 + 0.5 = 0.7$$

$$(2) 0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$$

6. 다음을 바르게 계산하시오.

$$(1) 0.2 - 0.1 \quad (2) 0.8 - 0.6$$

① (1) 0.1 (2) 0.2

② (1) 0.1 (2) 1.5

③ (1) 0.3 (2) 0.15

④ (1) 0.3 (2) 0.3

⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

해설

$$(1) 0.2 - 0.1 = 0.1$$

$$(2) 0.8 - 0.6 = 0.2$$

7. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.71 + 0.37 \quad (2) 0.04 + 0.25$$

① (1) 1.08 (2) 0.29

② (1) 1.08 (2) 0.21

③ (1) 1.08 (2) 0.19

④ (1) 0.98 (2) 0.29

⑤ (1) 0.98 (2) 0.21

해설

$$(1) 0.71 + 0.37 = 1.08$$

$$(2) 0.04 + 0.25 = 0.29$$

8. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.78 - 0.17 \quad (2) 0.48 - 0.23$$

① (1) 0.59 (2) 0.225

② (1) 0.6 (2) 0.25

③ (1) 0.61 (2) 0.25

④ (1) 0.61 (2) 0.35

⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

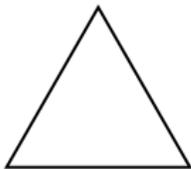
해설

$$(1) 0.78 - 0.17 = 0.61$$

$$(2) 0.48 - 0.23 = 0.25$$

9. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

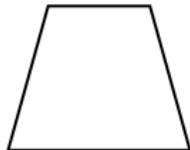
①



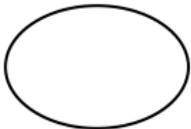
②



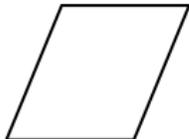
③



④



⑤



해설

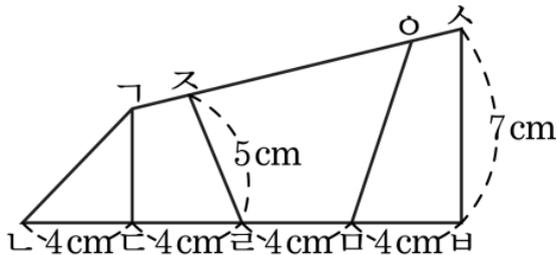
두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

따라서 ②



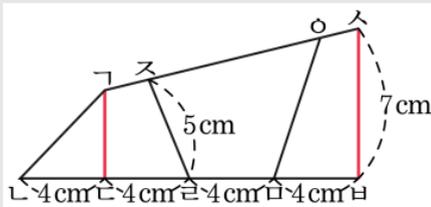
에서 수선을 찾을 수 있습니다.

10. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

해설



평행하는 직선은 직선 $\Gamma\Delta$ 과 직선 $s\beta$ 입니다. 두 평행선 사이의 거리는 $4 + 4 + 4 = 12$ (cm)입니다.

11. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $605 \text{ cm} = \square \text{ m}$

(2) $3 \text{ km } 350 \text{ m} = \square \text{ km}$

① (1) 605 (2) 3350

② (1) 6.05 (2) 3.035

③ (1) 6.05 (2) 3.35

④ (1) 6.5 (2) 3.305

⑤ (1) 6.5 (2) 3.35

해설

$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$, $1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$ 이므로 $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$, $1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km}$ 이다.

(1) $605 \text{ cm} = \frac{605}{100} \text{ m} = 6.05 \text{ m}$

(2) $3 \text{ km } 350 \text{ m} = 3350 \text{ m} = \frac{3350}{1000} \text{ km} = 3.35 \text{ km}$

12. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

$$(1) 6.004 - 5.15$$

$$(2) 17.457 - 4.163$$

① (1) 0.841 (2) 13.284

② (1) 0.844 (2) 13.294

③ (1) 0.851 (2) 13.284

④ (1) 0.854 (2) 13.294

⑤ (1) 0.854 (2) 13.284

해설

$$(1) 6.004 - 5.15 = 0.854$$

$$(2) 17.457 - 4.163 = 13.294$$

13. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다.

14. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

해설

네 각의 크기가 모두 같은 사각형은
정사각형과 직사각형이다.

15. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\text{㉠ } 2.68 + 2.576$$

$$\text{㉡ } 0.94 + 4.17$$

$$\text{㉢ } 6.213 - 1.865$$

$$\text{㉣ } 8 - 2.111$$

$$\text{① } \text{㉠}-\text{㉡}-\text{㉢}-\text{㉣}$$

$$\text{② } \text{㉠}-\text{㉢}-\text{㉣}-\text{㉡}$$

$$\text{③ } \text{㉢}-\text{㉠}-\text{㉡}-\text{㉣}$$

$$\text{④ } \text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉠}-\text{㉣}$$

$$\text{⑤ } \text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉣}-\text{㉠}$$

해설

$$\text{㉠ } 2.68 + 2.576 = 5.256$$

$$\text{㉡ } 0.94 + 4.17 = 5.11$$

$$\text{㉢ } 6.213 - 1.865 = 4.348$$

$$\text{㉣ } 8 - 2.111 = 5.889$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠-㉣ 이 됩니다.