

1. 십이 7, 일이 0, 0.1이 0, 0.01이 3인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

76.059

- ① 칠십육점 오십구

② 칠십육점 영오구
- ③ 칠육점 오십구

④ 칠육점 영오구
- ⑤ 칠육점 오구

해설

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.
소수 76.059 는 칠십육점 영오구라고 읽습니다.

3. 다음 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$1.673 = 1 + \text{} + 0.07 + \text{}$$

- ① 0.6, 0.003
- ② 0.6, 0.03
- ③ 0.6, 0.3
- ④ 0.6, 3
- ⑤ 0.6, 1.003

해설

$$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$$

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

12.11 ○ 12.22

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
12.11 < 12.22

5. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.3 + 0.5$ (2) $0.2 + 0.5$

- ① (1) 0.3 (2) 0.3 ② (1) 0.3 (2) 0.5 ③ (1) 0.3 (2) 0.7
- ④ (1) 0.8 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.7

해설

(1) $0.3 + 0.5 = 0.8$
(2) $0.2 + 0.5 = 0.7$

6. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 2.355

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline 2.355 \end{array}$$

7. 다음 수를 올림하여 만의 자리까지 나타내어라.
276954 $\Rightarrow$ ()

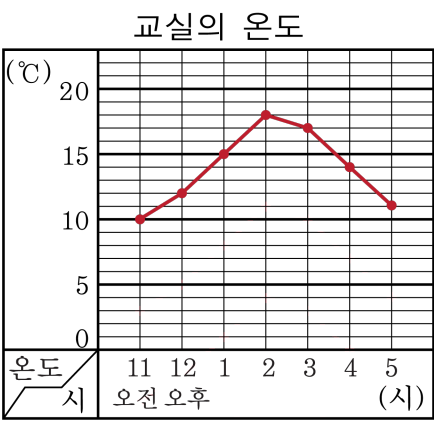
▶ 답 :

▷ 정답 : 280000

해설

올림하여 만의 자리까지 나타내므로 만의 자리에 1을 더하고
천의 자리 이하의 수를 버림한다.

8. 예슬이네 교실의 온도를 조사하여 그래프로 나타낸 것이다. 가로 눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.



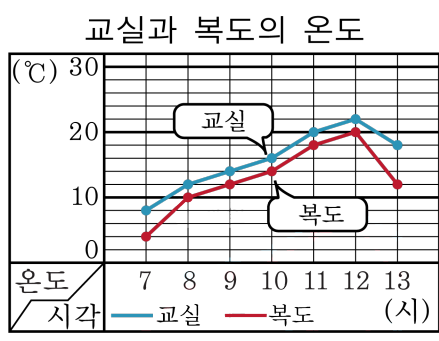
▶ 답 :

▷ 정답 : 시각

해설

보통 가로는 시간적 흐름을 나타냅니다.
위 그래프에서 가로 눈금은 시각을 나타냅니다.

9. 다음 그래프는 교실과 복도의 온도를 시간이 지남에 따라 조사한 것을 그린 것입니다. 교실 온도와 복도 온도의 차가 가장 심한 때는 몇 시인지 구하시오.

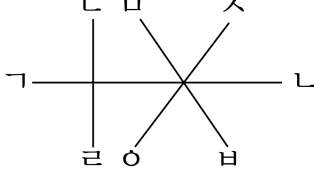
▶ 답: 시

▶ 정답 : 13시

해설

교실과 복도의 그래프 사이 간격이 가장 클 때의 시각을 찾아보면
두 그래프사이의 간격이 가장 클 때의 시각은 13시입니다.

10. 다음 그림을 보고 직선 ㄱㄴ에 수직인 직선을 쓰시오.

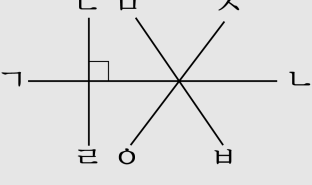


▶ 답 :

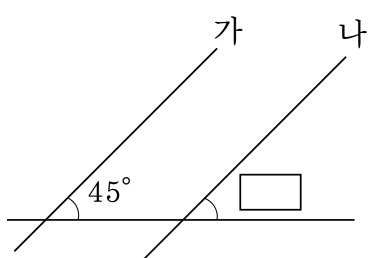
▷ 정답 : 직선 ㄴㅇ

해설

직선 ㄱㄴ에 수직인 직선은 직선 ㄷㄷ(ㄴㅇ)이다.



11. 두 직선 가, 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 45°

해설

평행선과 한 직선이 만나서 이루는 각은 같습니다.
따라서 안에 알맞은 각의 크기는 45° 이다.

12. 다음은 지호네 반 학생들의 몸무게를 조사한 것입니다. 42.5 kg 이상 53 kg 미만인 학생은 모두 몇 명입니까?

지호네 반 학생들의 몸무게 (단위 : kg)

38.7	42.4	43.6	52.8
53	42.5	48.3	39.6
43.6	49.2	45.3	46.7
48.3	42.6	53.1	52.9
45.8			

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 12 명

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

14. 어느 도시의 인구는 76254명이라고 합니다. 이 도시의 인구는 약 몇만 명인지 구하시오.

▶ 답: 명

▷ 정답 : 약 80000명

해설

천의 자리에서 반올림합니다.

15. 길이가 36cm인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들려고 합니다. 만들어진 정사각형 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9cm

해설

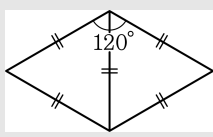
$36 \div 4 = 9$

16. 정삼각형 2 개를 겹치지 않게 변끼리 붙이면 어떤 도형이 되겠습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 마름모

해설



네 변의 길이가 같은 사각형이므로 마름모이다.

17. 일곱 변의 길이와 일곱 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

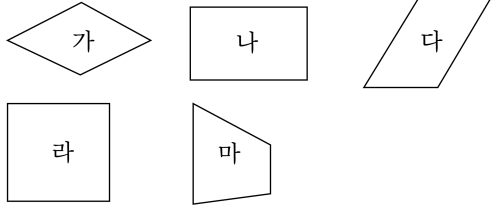
▶ 답 :

▷ 정답 : 정칠각형

해설

다각형 중에서 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 것을 정다각형이라고 한다. 정다각형 중에서 변이 7개이므로 정칠각형이다.

18. 다음 도형을 보고 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나누는 것을 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나누는 것은 마름모와 정사각형입니다.

19. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.323

해설

(어떤 수)+2.85 = 5.02,
(어떤 수)= 5.02 - 2.85 = 2.17
2.17 - 1.847 = 0.323

20. 수연이의 순수한 몸무게가 42.195 kg입니다. 지연이는 수연이보다 1.98 kg이 적게 나가고 옷을 입고 몸무게를 잰 민경이는 지연이보다 3.8 kg이 많이 나간다고 합니다. 민경이가 입고 있는 옷의 무게가 0.9 kg일 때, 옷을 제외한 민경이의 순수한 몸무게를 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 43.115 kg

해설

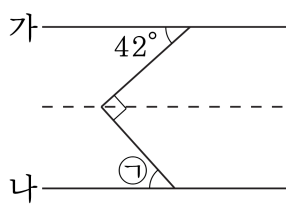
민경이가 옷을 입었을 때 몸무게

$$\Rightarrow 42.195 - 1.98 + 3.8 = 44.015$$

민경이의 순수한 몸무게

$$\Rightarrow 44.015 - 0.9 = 43.115(\text{ kg})$$

21. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



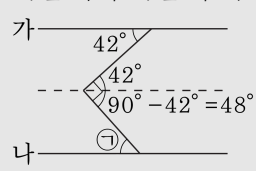
4

▶ 답: 1

▶ 정답 : 48°

해설

직선 가와 직선 나 사이에 평행한 보조선을 긋습니다.



4-

따라서 ㉠의 크기는 48° 입니다.