

1. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33 ② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33 ④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$

(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

2. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

- ① (1) 0.51 (2) 0.28
- ② (1) 0.52 (2) 0.18
- ③ (1) 0.52 (2) 0.28
- ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.
(1) $0.88 - 0.35 = 0.53$
(2) $0.67 - 0.49 = 0.18$

3. 0.8L의 우유 중에서 얼마의 우유를 마셨더니 남은 우유의 양이 0.2L
였습니다. 마신 우유의 양은 몇 L입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.6L

해설

마신 우유의 양 :

$$0.8 - \text{} = 0.2(\text{L})$$

$$\text{} = 0.8 - 0.2$$

$$\text{} = 0.6(\text{L})$$

4. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.5 + 0.8$ (2) $0.7 - 0.4$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

해설

(1) $0.5 + 0.8 = 1.3$ (2) $0.7 - 0.4 = 0.3$

5. 10보다 같거나 크고 100보다 작은 수의 범위는 어느 것입니까?

- ① 10 이상 100 미만인 수
- ② 10 이상 99 미만인수
- ③ 10 초과 100 미만인수
- ④ 10 이상 100 이하인 수
- ⑤ 10 초과 100 이하인수

해설

이상 → 같거나 큰 수, 이하 → 같거나 작은 수
초과 → 큰 수, 미만 → 작은 수

6. 다음 수 중 12.6 이상 16 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 12.5 ㉡ 13 ㉢ 13.7 ㉣ 14 ㉤ $15\frac{1}{3}$

해설

12.6 이상 16 미만인 수는 12.6과 같거나 크고,
16보다 작은 수입니다.

㉠ 12.5는 12.6보다 작으므로, 12.6 이상
16 미만의 수가 아닙니다.

7. 안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$1.021 - \text{} - \text{} - 1.081$

- ① 1.031, 1.041

② 1.031, 1.051

③ 1.031, 1.061
- ④ 1.041, 1.051

⑤ 1.041, 1.061

해설

$1.081 - 1.021 = 0.06$ 이므로, 한 번씩 뺄 때마다 0.02 씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 $1.021 + 0.02 = 1.041$
두번째 는 $1.041 + 0.02 = 1.061$ 입니다.

8. 다음 수 중에서 0.01 의 자리가 5 , 0.001 의 자리 숫자가 4 인 수를 찾아 쓰시오.

2.16	8.18	0.236	1.654	7.064	9.174	1.8	9.09
			4.112				

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.654

해설

0.01 이 5이고 0.001 이 4인 수는 $0.05 + 0.004 = 0.054$ 입니다.
소수둘째자리가 5이고, 소수셋째자리가 4인 수를 찾으면 1.654
입니다.

9. 물통에 물이 1.8L 들어 있습니다. 유진은 0.9L를 마셨다면, 남은 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.9 L

해설

$$1.8 - 0.9 = 0.9(\text{L})$$

10. 아름이와 희나가 아버지를 따라 한강으로 낚시를 갔습니다. 아름이가 잡은 물고기의 무게는 3.25 kg 이고, 희나가 잡은 물고기의 무게는 2.1 kg 이었습니다. 아름이는 희나보다 물고기를 몇 kg 더 많이 잡았는지 구하십시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 1.15kg

해설

아름이가 희나보다 많은 양을 잡았으므로 아름이가 잡은 양에서 희나가 잡은 양을 빼면 된다.

$$3.25 - 2.1 = 1.15(\text{ kg})$$

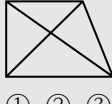
11. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

해설

두 대각선의 길이가 항상 같은 도형은 직사각형입니다.

①



②



③



12. 다음 중 백의 자리에서 반올림하여 나타낼 때, 천의 자리 숫자가 7인 수를 고르시오.

① 17930

② 27405

③ 86459

④ 46298

⑤ 67890

해설

① 18000, ② 27000, ③ 86000, ④ 46000, ⑤ 68000

13. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.
- ③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.
- ④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

해설

< 꺾은선 그래프의 특징 >

- 1) 시간에 따른 수량 변화를 연속적으로 알아보기 쉽습니다.
- 2) 조사하지 않은 중간의 것은 대강 예상할 수 있습니다.
- 3) 수량의 변화를 시간에 따라 알 수 있습니다.

14. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내기에 적당하지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 영희의 일 주일 동안 오래매달리기 기록의 변화
 - ② 우리 반 친구들의 1주일 동안의 용돈의 지출량
 - ③ 식물의 주별 키의 변화
 - ④ 영훈이네 개의 일주일간 무게 변화
 - ⑤ 유진이네 어항의 일주일간 온도 변화

해설

②과 같이 각각의 많고 적음을 비교할 때는 막대 그래프로 나타내기에 적당하고
①, ③, ④, ⑤는 변화하는 모양을 한눈에 알아볼 수 있도록 꺾은선 그래프를 이용하는 것이 적당합니다.

15. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 첫째 자리 숫자가 3 인 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

34679

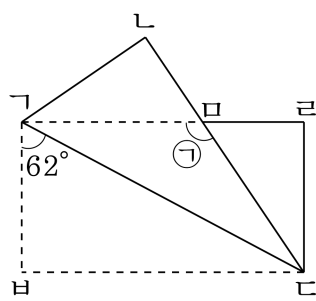
▶ 답 :

▶ 정답 : 46.379

해설

□□.3□□에서 □안에 작은 숫자부터 차례로 왼쪽부터 쓰면 46.379 이다.

16. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 Γ 와 점 Δ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하십시오.



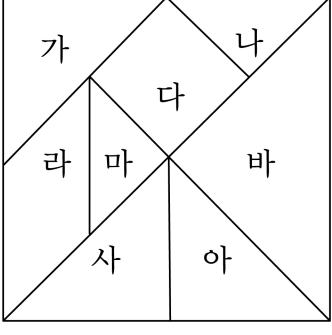
▶ 답: ○ —

▶ 정답 : 124°

해설

(각 $\angle A$) = $90^\circ - 62^\circ = 28^\circ$ 이고,
 (각 $\angle A$) = (각 $\angle B$) = (각 $\angle C$) 입니다.
 따라서, 삼각형 ABC 은 이등변 삼각형입니다.
 (각 $\angle D$) = $180^\circ - (28^\circ + 28^\circ) = 124^\circ$

17. 다음 그림의 도형판을 사용하여 정사각형을 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 바+사+아
- ② 나+마
- ③ 가+나+마
- ④ 나+다+라+마
- ⑤ 나+라+마+바

해설

나+다+라+마 조각으로는 정사각형은 만들 수 없습니다.

18. 구슬 20개를 형과 동생이 나누어 가졌습니다. 형이 4개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

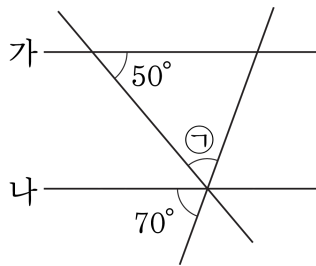
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

20개에서 4개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 8개입니다.
따라서 동생이 8개, 형이 $8 + 4 = 12$ (개)를 갖게 됩니다.

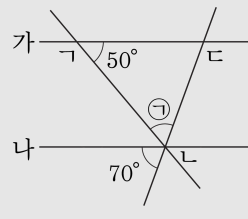
19. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 60°

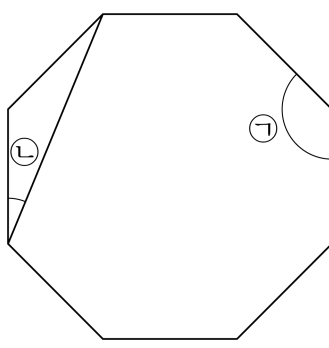
해설



(각 $\angle D$) = 70° 이므로 삼각형 $\angle D$ 에서
(각 $\angle C$) = $180^\circ - (70^\circ + 70^\circ) = 40^\circ$

$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - (50^\circ + 70^\circ) = 60^\circ$$

20. 다음 정팔각형에서 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: ②

▶ 정답 : 157.5°

해설

정팔각형은 사각형 3개로 나눌 수 있으므로

정팔각형의 한 각의 크기는

$$360^{\circ} \times 3 \div 8 = 135^{\circ}$$

$\angle 7 : 135^\circ$

7리의 삼각형은 이등변삼각형이므로

①의 크기

$(100.0, 125.0) : 0, \quad 45.0 : 0, \quad 22.5.0$

$$(180^\circ - 135^\circ) \div 2 = 45^\circ \div 2 = 22.5^\circ$$