

1. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.154 (2) 0.375

① (1) 영일오사 (2) 영삼칠오

② (1) 영점 일오사 (2) 영점 삼칠오

③ (1) 영점 백오십사 (2) 영점 삼백칠십오

④ (1) 일오사 (2) 삼칠오

⑤ (1) 영점 사오일 (2) 영점 오칠삼

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고, 소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.

(1) 0.154 - 영점 일오사

(2) 0.375 - 영점 삼칠오

2. 다음 소수 중에서 생략해도 되는 0 이 있는 것은 어느 것입니까?

① 0.8

② 4.280

③ 9.08

④ 0.007

⑤ 10.8

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 4.280 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

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

$$0.344 \bigcirc 0.464$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$0.\underline{3}44 < 0.\underline{4}64$$

4. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

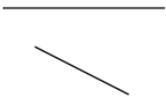
① 



② 

③



④ 

⑤ 

해설

서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③

번 두 직선은 서로 평행합니다.

5. 다음을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.
5000 → ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

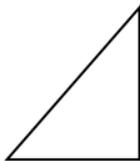
백, 십, 일의 자리에 0 이 아닌 수가 하나라도 있으면 무조건 올린다.

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

①



③



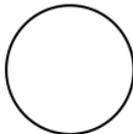
⑤



②



④



해설

- ① 수선이 없습니다.
- ② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
- ③ 평행선이 없습니다.
- ④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
- ⑤ 수선이 없습니다.

8. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

해설

한 직선에 평행인 직선은 무수히 많이 그을 수 있습니다.

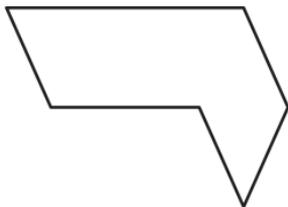
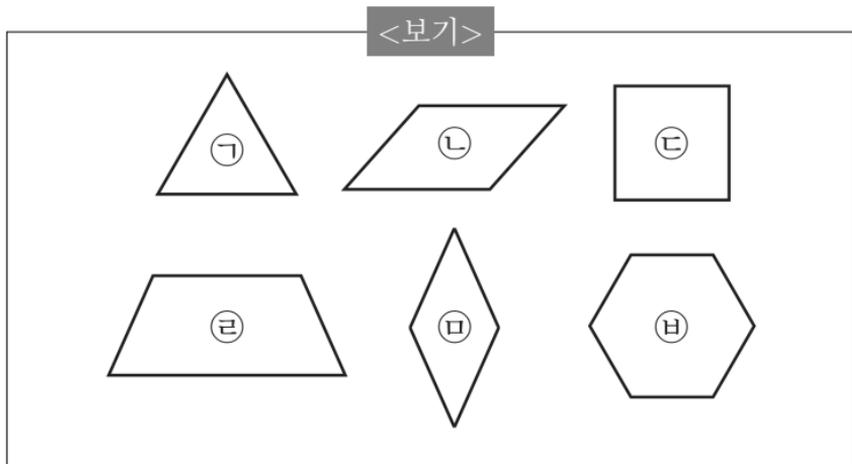
9. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

해설

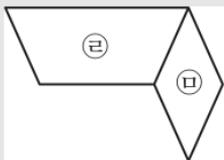
마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번 이다.

10. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉥ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉢, ㉣

해설



11. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

③ 직각삼각형

④ 정삼각형

⑤ 정오각형

해설

정삼각형, 정사각형, 정육각형의 한 내각의 크기는 각각 60° , 90° , 120° 로 360° 를

이런 각들로 나누면 나누어 떨어지므로 바닥을 빈틈없이 덮을 수 있습니다.

그 외에 다른 정다각형으로는 빈틈없이 덮을 수 없습니다. 즉, 겹치거나 빈틈이 생길 수 밖에 없습니다.

12. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

해설

18.1은 17초과(이상)인 수입니다.

13. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

① 259

② 269

③ 270

④ 255

⑤ 275

해설

269 → 260

14. 다음 수들의 크기를 비교하여 둘째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

$$2.106, 2.162, 2\frac{16}{100}, 2.016$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.106

해설

$$2\frac{16}{100} = 2 + \frac{16}{100} = 2 + 0.16 = 2.16$$

큰 순서대로 나열하면

$$2.162 > 2\frac{16}{100} > 2.106 > 2.016$$

따라서 둘째로 작은 수는 2.106입니다.

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$9.768 + 1.74 \bigcirc 7.92 + 3.89$$

▶ 답:

▷ 정답: $<$

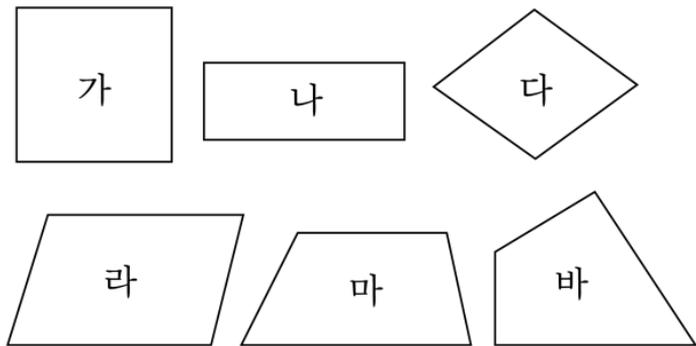
해설

$$9.768 + 1.74 = 11.508$$

$$7.92 + 3.89 = 11.81$$

따라서 $9.768 + 1.74 < 7.92 + 3.89$

17. 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 4개

해설

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행하고, 길이가 같은 사각형이다. 평행사변형이 될 수 있는 사각형은 평행사변형, 직사각형, 정사각형, 마름모 이다. 따라서 가, 나, 다, 라로 4 개이다.

18. 다음과 같은 5장의 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수를 만드시오.(단, 소수 끝 자리에는 0이 오지 않습니다.)

.	1	0	3	5
---	---	---	---	---

▶ 답:

▷ 정답: 530.1

해설

가장 큰 소수 : 531.0

끝에 0이 오지 않으므로 530.1 이 된다.

19. 어떤 수에서 2.69를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 11이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5.62

해설

어떤 수를 \square 라고 하면

$$\square + 2.69 = 11,$$

$$\square = 8.31$$

따라서바르게계산하면

$$8.31 - 2.69 = 5.62$$

