

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으면 어느 것입니까?

(1) 0.234 (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.234 - 영점 이삼사
(2) 0.562 - 영점 오육이

2. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 정육각형
- ② 마름모
- ③ 정삼각형
- ④ 반원
- ⑤ 직사각형

해설

반원으로 빈틈없이 덮을 수 없습니다.

3. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

- 4.2 - 4.199 -

- ① 4.21, 4.19 ② 4.21, 4.195 ③ 4.21, 4.198
- ④ 4.201, 4.19 ⑤ 4.201, 4.198

해설

수의 크기가 0.001씩 줄어듭니다.
첫번째 = 4.2 + 0.001 = 4.201
두번째 = 4.199 - 0.001 = 4.198

4. 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) $0.67 - 0.49 = 0.18$

5. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

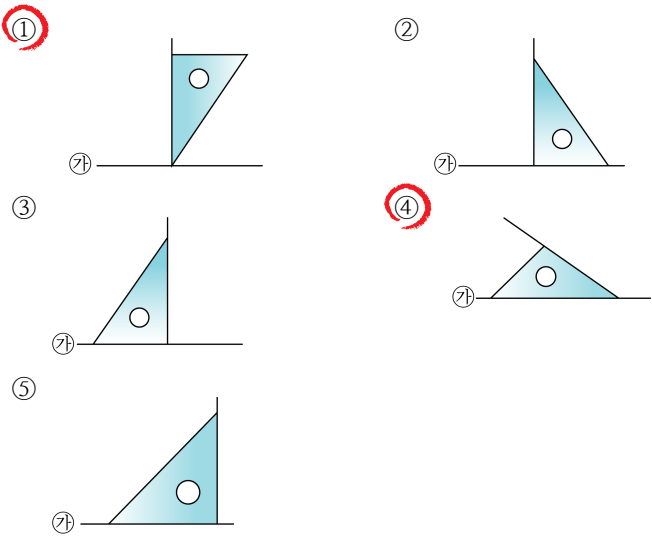
32.087

- ① 70 ② 7 ③ 0.7 ④ 0.07 ⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007입니다.
3 : 십의 자리 → 30
2 : 일의 자리 → 2
8 : 소수 둘째 자리 → 0.08
7 : 소수 셋째 자리 → 0.007

6. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)



해설

삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 긋고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 긋는다.

7. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 도형끼리 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 직사각형, 정사각형

② 직사각형, 평행사변형

③ 마름모, 평행사변형

④ 정사각형, 마름모

⑤ 사다리꼴, 정사각형

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 도형은 정사각형과 마름모입니다.

8. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 7.808	㉡ 7.088
㉢ $7\frac{55}{1000}$	㉣ $7\frac{880}{1000}$

- ① ㉢, ㉠, ㉡, ㉣ ② ㉢, ㉡, ㉣, ㉠ ③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢
④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

㉢ $7\frac{55}{1000} = 7.055$

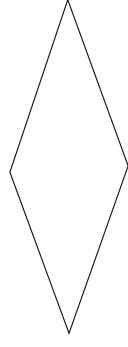
㉣ $7\frac{880}{1000} = 7.88$

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

큰 수부터 나열하면 $7\frac{880}{1000}$, 7.808, 7.088, $7\frac{55}{1000}$ 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉣, ㉠, ㉡, ㉢입니다.

9. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

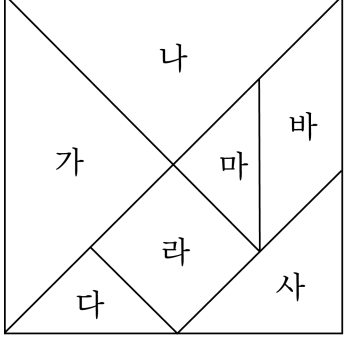


- ☒ ① 사다리꼴
- ☐ ② 직사각형
- ☐ ③ 정사각형
- ☒ ④ 평행사변형
- ☒ ⑤ 마름모

해설

마름모는 사다리꼴과 평행사변형이라고 할 수 있다.

10. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형 ② 이등변삼각형 ③ **마름모**
- ④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

해설

다,라,마 조각을 여러 방향으로 놓아서 만들어 보면 다음과 같은 도형을 만들 수 있습니다.

