

1. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 않는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

- 두 변의 길이가 같습니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.

① 이등변삼각형

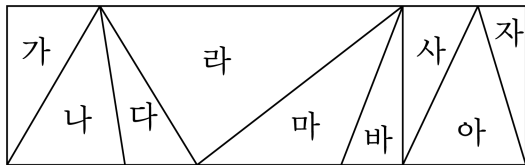
② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형

④ 정삼각형

⑤ 예각삼각형

2. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



① 가, 자

② 가, 사, 자

③ 라, 바, 사

④ 가, 바, 사, 자

⑤ 가, 라, 바, 사, 자

3. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

① 육영이오

② 육점 이오

③ 육점 영이오

④ 육점 영이십오

⑤ 육점 오이영

4. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$3.461 - 3.471 - \square - \square - 3.501$$

① 3.472, 3.473

② 3.482, 3.483

③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481

⑤ 3.485, 3.495

5. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

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 $(1) 1.3 \ (2) 1.1$

6. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$(1) 1 - 0.2$ $(2) 0.5 - 0.2$

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ① $(1) 0.8$ $(2) 0.3$ | ② $(1) 0.8$ $(2) 0.7$ | ③ $(1) 0.7$ $(2) 0.8$ |
| ④ $(1) 1.3$ $(2) 0.3$ | ⑤ $(1) 1.3$ $(2) 0.7$ | |

7. 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

8. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 () 일 때, 두 직선은 서로 () 이라고 합니다.

① 직각, 평행

② 직각, 수직

③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

⑤ 평행, 평행

9. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \boxed{\text{㉠}}\frac{\boxed{\text{㉡}}}{\boxed{\text{㉢}}} - 7\frac{3}{8} = \boxed{\text{㉣}}\frac{\boxed{\text{㉤}}}{8}$$

㉠ 15

㉡ 8

㉢ 8

㉣ 7

㉤ 5

10. $2\frac{2}{7}L$ 의 물이 있습니다. 영빈이가 물을 마시고 나니 $1\frac{4}{7}L$ 의 물이 남았습니다. 영빈이가 마신 물은 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{2}{7}L$

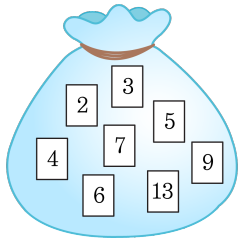
② $\frac{3}{7}L$

③ $\frac{4}{7}L$

④ $\frac{5}{7}L$

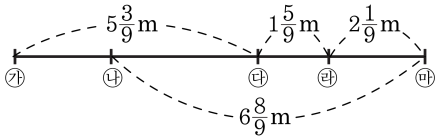
⑤ $\frac{6}{7}L$

11. 다음 주머니 속에서 숫자 카드 2와 또 다른 한 장을 뽑아 분수를 만들 때, 3 보다 큰 가분수들의 합을 구하시오.



답: _____

12. ㉠에서 ㉡까지의 거리를 구
하십시오.



① $2\frac{2}{9}(\text{ m})$

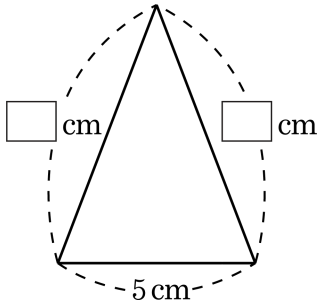
② $\frac{1}{9}(\text{ m})$

③ $4\frac{7}{9}(\text{ m})$

④ $2\frac{1}{9}(\text{ m})$

⑤ $3\frac{5}{9}(\text{ m})$

13. 미주는 길이가 19 cm 인 철사를 남는 부분이 없게 잘라서 다음과 같은 이등변삼각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

14. 각의 크기에 따라 분류했을 때, 다음과 같이 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 6 cm인 선분 $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭짓점으로 하여 크기가 70° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 크기가 70° 인 각을 끼인각으로 하면서 길이가 6 cm인 선분 $\overline{BC}$ 을 그립니다.
- ㉤ 점 B 과 점 C 을 이어 삼각형 $\triangle ABC$ 을 그립니다.



답: _____

삼각형

15. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수

(2) 0.07의 100배인 수보다 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수만큼 큰 수

① (1) 0.53 (2) 0.79

② (1) 5.3 (2) 0.79

③ (1) 0.47 (2) 0.79

④ (1) 0.47 (2) 7.9

⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.18 - 2.34$$

$$(2) 4.294 - 3.817$$

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

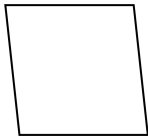
③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

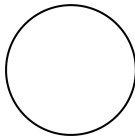
⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

17. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?

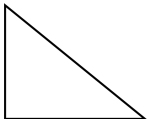
①



②



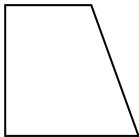
③



④



⑤

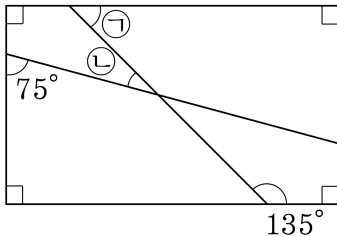


18. 규희는 숫자 카드 $\boxed{3}$, $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{7}$, $\boxed{\cdot}$ 를 한 번씩만 사용하여 둘째로 큰 소수를 만들었습니다. 규희가 만든 소수의 십의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자의 차를 구하시오.



답: _____

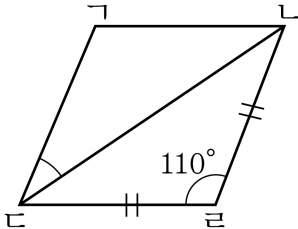
19. 다음 도형에서 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.



답: _____

°

20. 다음 도형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 길이가 같을 때, 각 $\angle$ 은 몇 도인지 구하시오.



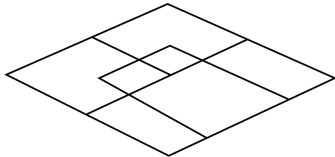
답:

°

21. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

22. 그림에는 크고 작은 마름모가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

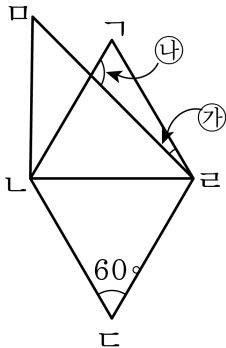
23. 유진은 길이가 1 m 인 털실 3개를 이어 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 털실을 $\frac{1}{6}\text{ m}$ 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?



답:

_____ m

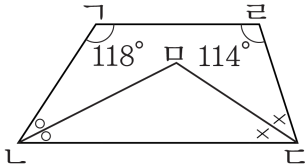
24. 다음 도형에서 사각형 $\triangletriangletriangle$ 은 마름모이고, 삼각형 $\triangletriangletriangle$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하십시오.



답: _____

°

25. 다음 도형에서 점 $\square$ 은 각 $\angle$ 과 각 $\angle$ 을 이등분하는 선분이 만난 점입니다. 각 $\angle\square\angle$ 의 크기를 구하여라.



답:

°
