

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나) $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{2}{15} + \frac{14}{15} = \frac{\square}{15} = \square \frac{\square}{15}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \frac{13}{16} + \frac{11}{16}$$

$$(2) \frac{4}{71} + \frac{55}{71}$$

$$(3) \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$$

$$(4) \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$$

① (1) $\frac{24}{32}$ (2) $\frac{59}{142}$ (3) $\frac{7}{10}$ (4) $\frac{4}{6}$

② (1) $\frac{24}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $\frac{6}{5}$ (4) $\frac{4}{3}$

③ (1) $\frac{16}{24}$ (2) $\frac{71}{59}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{3}{4}$

④ (1) $1\frac{8}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{2}{3}$

⑤ (1) $1\frac{8}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $1\frac{1}{5}$ (4) $1\frac{1}{3}$

4. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \frac{4}{9} + \frac{7}{9}$$

$$(2) \frac{4}{7} + \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 1\frac{1}{9} \quad (2) 1\frac{1}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 1\frac{2}{9} \quad (2) 1\frac{2}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 1\frac{3}{9} \quad (2) 1\frac{3}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) \frac{3}{9} \quad (2) \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) \frac{11}{18} \quad (2) \frac{9}{14}$$

5. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{2}{15}$

③ $\frac{3}{15}$

④ $\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{5}{15}$

6. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9}$$



답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $\frac{5}{6}$ 는 $\frac{1}{6}$ 이 개

(2) $\frac{3}{6}$ 은 $\frac{1}{6}$ 이 개

(3) $\frac{5}{6} - \frac{3}{6}$ 은 $\frac{1}{6}$ 이 개

(4) $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}6}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{9}$$

① $1\frac{2}{9}$

② $2\frac{2}{9}$

③ $2\frac{7}{9}$

④ $3\frac{4}{9}$

⑤ $3\frac{7}{9}$

9. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

$$2 - \frac{2}{5} = \frac{\square - \square}{5} = \frac{\square}{5} = \square \frac{\square}{5}$$

> 답: _____

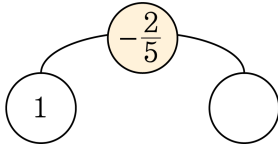
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



① $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ 3

11. 길이가 $4\frac{10}{17}$ cm, $3\frac{14}{17}$ cm 인 2개의 끈을 이었더니 $6\frac{1}{17}$ cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.



답:

cm

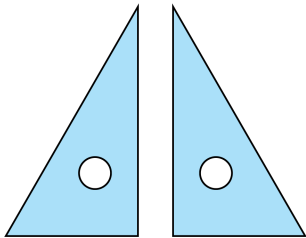
12. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

13. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

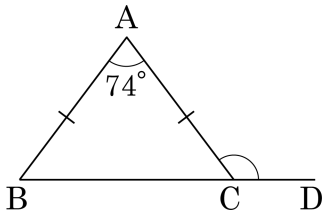
14. 다음 그림과 같이, 똑같은 모양의 삼각자 2개를 마주 대면 어떤 도형이 되는지 쓰시오.



답:

삼각형

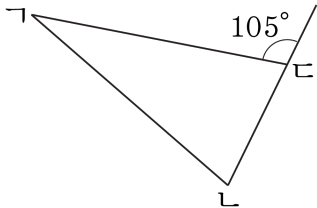
15. 다음 그림에서 각 ACD의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

_____°

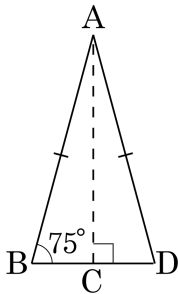
16. 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle ACB$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

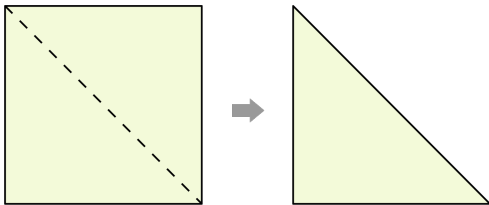
17. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

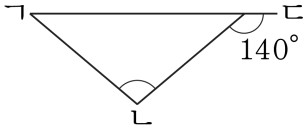
°

18. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가 60° 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

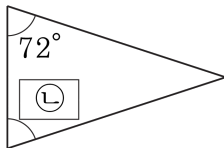
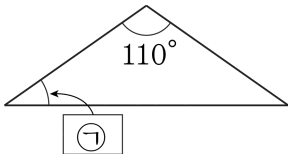
19. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\triangle ABC$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

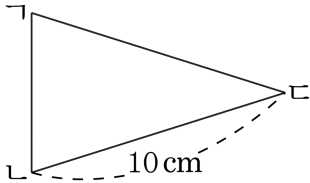
20. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



> 답: _____ °

> 답: _____ °

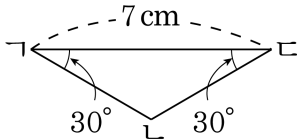
21. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 26 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

cm

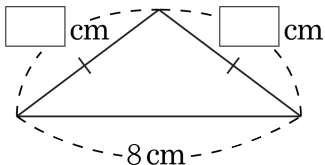
22. 길이가 15 cm 인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

23. 길이가 18 cm인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다.
□ 안에 알맞은 수를 넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

24. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

삼각형

25. 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 두 변이 이루는 각의 크기가 60° 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.



답:

삼각형

26. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

세 각이 모두 예각인 삼각형을 이라고 하고
둔각삼각형은 삼각형의 세 각 중에 각이 둔각입니다.

 답: _____

 답: _____

27. 다음은 삼각형의 두 각을 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형은 어느 것입니까?

① $65^{\circ}, 35^{\circ}$

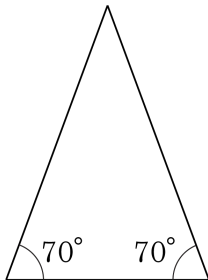
② $70^{\circ}, 40^{\circ}$

③ $85^{\circ}, 50^{\circ}$

④ $40^{\circ}, 40^{\circ}$

⑤ $90^{\circ}, 30^{\circ}$

28. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형