

1. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

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

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

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

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)  $1\frac{1}{3}$

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{84} - \frac{7}{84}$$

①  $\frac{1}{84}$

②  $\frac{2}{84}$

③  $\frac{3}{84}$

④  $\frac{4}{84}$

⑤  $\frac{5}{84}$

3. 채영이는 책의  $23\frac{3}{10}$  쪽을 읽고, 지섭이는  $21\frac{6}{10}$  쪽을 읽었습니다.

채영이와 지섭이가 읽은 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

①  $44$ 쪽

②  $44\frac{6}{10}$ 쪽

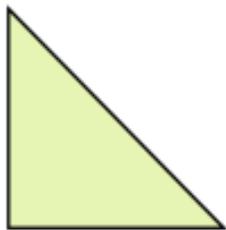
③  $44\frac{9}{10}$ 쪽

④  $45$ 쪽

⑤  $45\frac{1}{10}$ 쪽

4. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

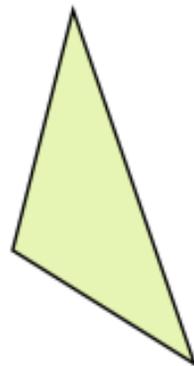
①



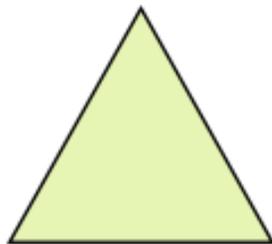
②



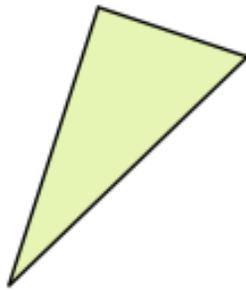
③



④



⑤



5. 유정이는 도화지의  $\frac{10}{24}$  에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$  에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마만큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

7. 영미의 몸무게는  $\frac{203}{6}$  kg 이고, 나연이의 몸무게는  $28\frac{1}{6}$  kg 입니다.

누가 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 나연,  $1\frac{4}{6}$  kg

② 영미,  $2\frac{4}{6}$  kg

③ 나연,  $3\frac{4}{6}$  kg

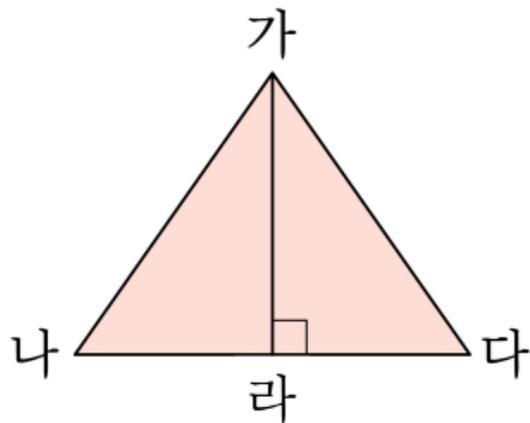
④ 영미,  $4\frac{4}{6}$  kg

⑤ 영미,  $5\frac{4}{6}$  kg

8. 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.

9. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다  |
| ③ 선분 나라와 다라  | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다  |              |

10. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다.  
잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?

① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 예각삼각형

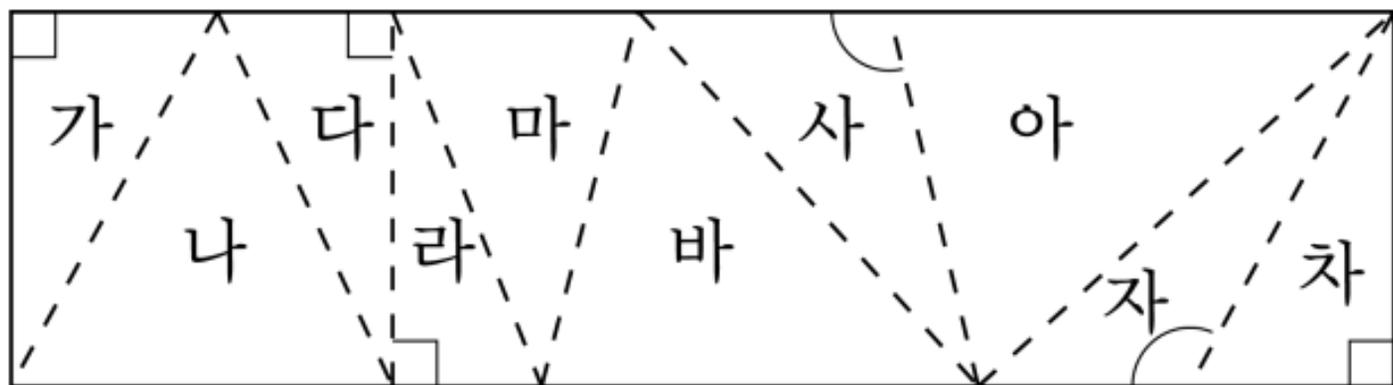
④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

11. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 삼각형의 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형의 세 각이 모두 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ⑤ 삼각형의 한 각이 직각이면 다른 두 각은 모두 예각이다.

12. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아

② 나, 마, 바, 차

③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바, 사, 아

⑤ 바, 아, 차

13. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

14. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} \qquad (2) 5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$$

$$\textcircled{1} (1) 5\frac{3}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{2} (1) 5\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{3} (1) 6\frac{2}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{4} (1) 6\frac{3}{5} \quad (2) 13\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{5} (1) 6\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

15.  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$2\frac{7}{15} + \square = 6\frac{9}{15}$$

①  $3\frac{2}{15}$

②  $4\frac{2}{15}$

③  $5\frac{2}{15}$

④  $7\frac{2}{15}$

⑤  $9\frac{2}{15}$

16. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 5 - 1\frac{7}{13}$$

$$\textcircled{\text{L}} 7 - 3\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{C}} 10 - 5\frac{11}{13}$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$$

17. 다음 중 계산 결과가 5 보다 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad 4\frac{9}{4} - 1\frac{7}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 8\frac{6}{10} - \frac{40}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{7}{8} - 1\frac{6}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{71}{5} - \frac{42}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad 3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5}$$

18. 길이가 15 cm 인 색 테이프 5 개를  $1\frac{6}{7}$  cm 씩 겹쳐서 붙였습니다. 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm 가 되겠는지 구하시오.

①  $7\frac{3}{7}$  cm

②  $7\frac{4}{7}$  cm

③  $66\frac{4}{7}$  cm

④  $67\frac{3}{7}$  cm

⑤  $67\frac{4}{7}$  cm

19. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수

(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

①  $1\frac{5}{16}$

②  $1\frac{8}{16}$

③  $1\frac{5}{10}$

④  $1\frac{8}{10}$

⑤  $1\frac{9}{10}$

20. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각  $40^\circ$  인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이  $70^\circ$  인 삼각형

① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우