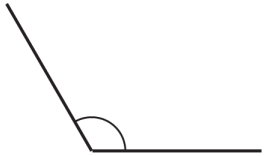
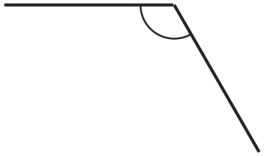
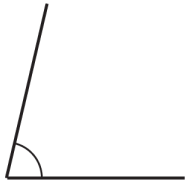
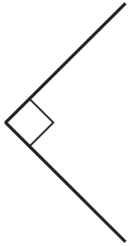
1. 직각보다 작은 각은 어느 것입니까?

① 

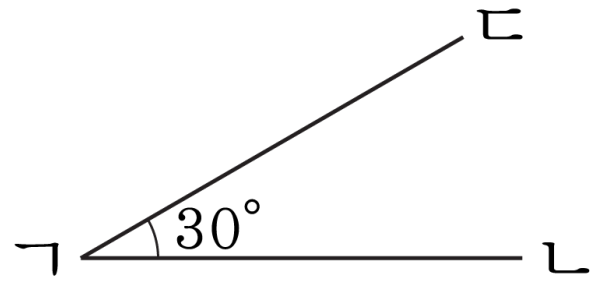
② 

③ 

④

⑤ 

2. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

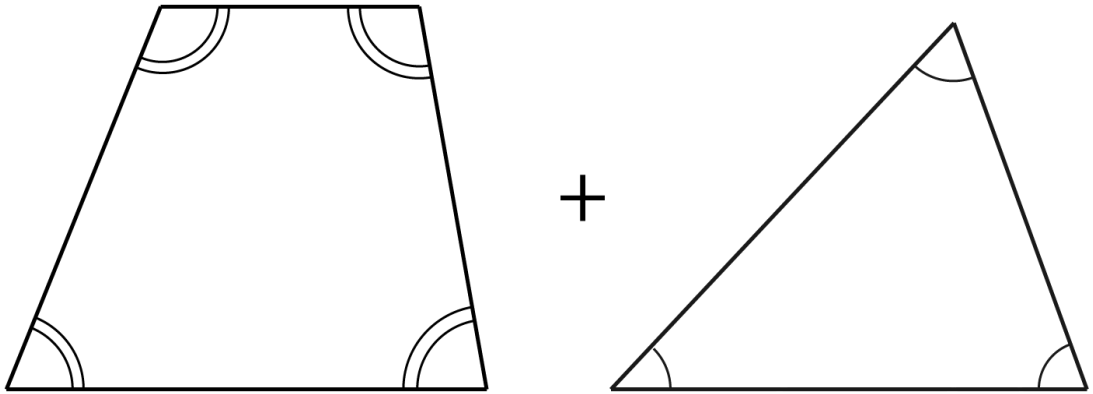
㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

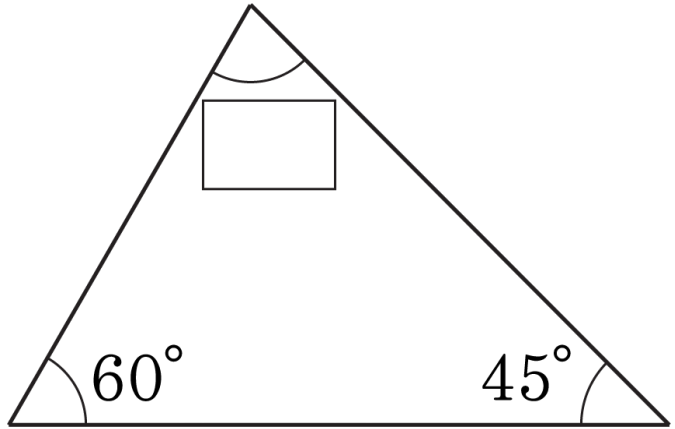
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

3. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답: _____ °

4. 다음 삼각형의 $\square$ 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



답: _____ °

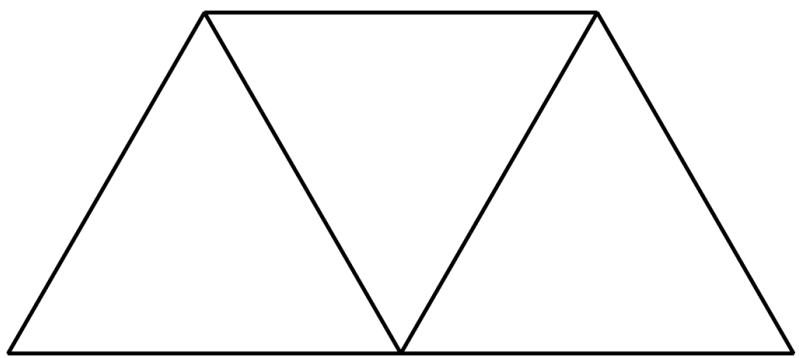
답: _____ 삼각형

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

① $65°$, $35°$ ② $70°$, $40°$ ③ $85°$, $50°$

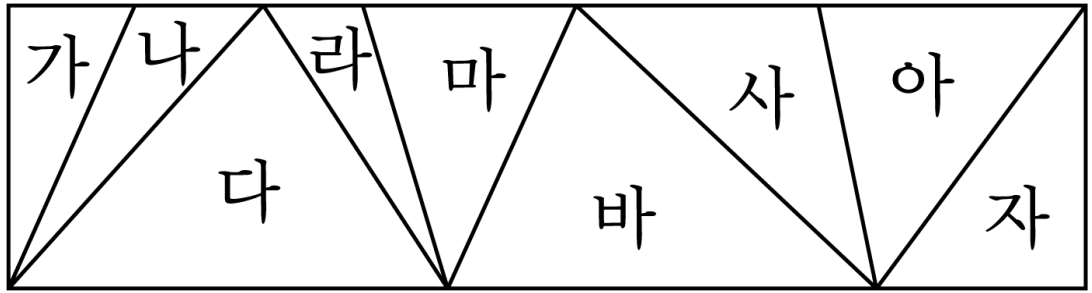
④ $40°$, $40°$ ⑤ $90°$, $30°$

6. 그림은 크기가 같은 정삼각형 3 개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이가 95 cm 라면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

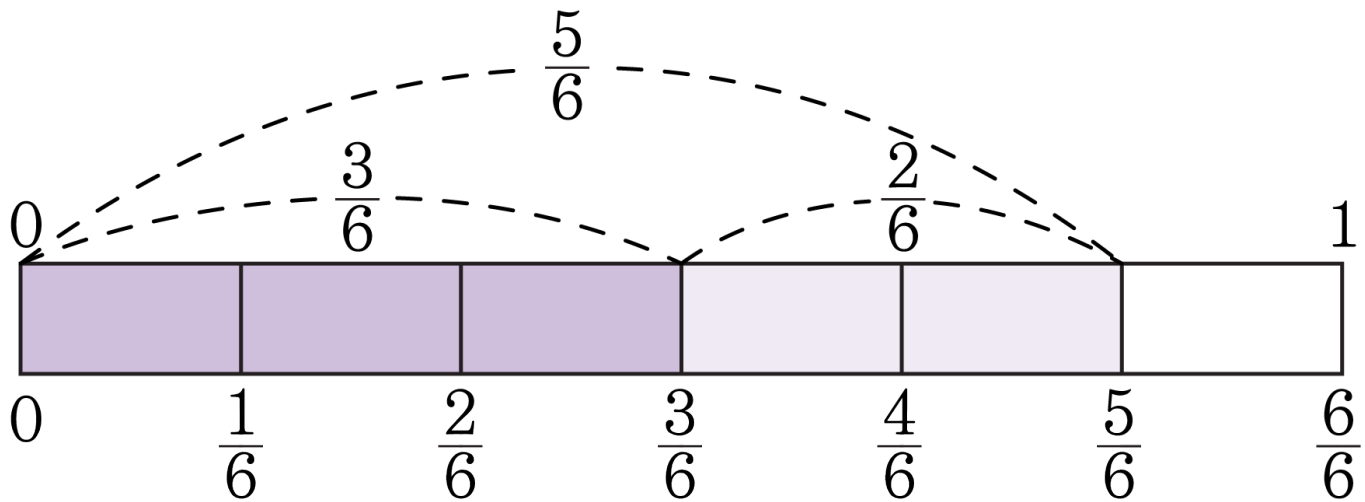
7. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 라, 사 ② 나, 라, 사 ③ 나, 라, 사, 자

④ 라, 마, 사, ⑤ 라, 사, 아, 자

8. ○, □안에 알맞은 수를 구하여 ○, □순서대로 적으시오.



$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{○}{□}$

답: _____

답: _____

9. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $\frac{5}{6}+\frac{3}{6}$	(2) $\frac{7}{9}+\frac{3}{9}$
(3) $\frac{9}{11}+\frac{2}{11}$	(4) $\frac{7}{12}+\frac{11}{12}$

① (1) $\frac{5}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{2}{12}$

② (1) $\frac{6}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{3}{12}$

③ (1) $1\frac{1}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{4}{12}$

④ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{5}{12}$

⑤ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{6}{12}$

10. 다음 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 대분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{13},\ \frac{6}{13},\ \frac{10}{13},\ \frac{2}{13},\ \frac{12}{13}$$

답 : _____

11. 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) $5\frac{13}{35}+3\frac{21}{35}$ (2) $5\frac{3}{42}+5\frac{3}{42}$

① (1) $8\frac{24}{35}$ (2) $10\frac{5}{42}$

② (1) $8\frac{14}{35}$ (2) $10\frac{7}{42}$

③ (1) $8\frac{34}{35}$ (2) $10\frac{6}{42}$

④ (1) $8\frac{17}{35}$ (2) $10\frac{6}{84}$

⑤ (1) $8\frac{4}{35}$ (2) $10\frac{9}{42}$

12. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{4}{5}$ ③ $4\frac{2}{5}$ ④ $4\frac{3}{5}$ ⑤ $4\frac{4}{5}$

13. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로의 길이는 $4\frac{5}{16}$m 이고, 세로의 길이는 가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m ② $8\frac{12}{16}$ m ③ $7\frac{8}{32}$ m

④ $6\frac{8}{16}$ m ⑤ $6\frac{7}{16}$ m

14. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$123-(56+39)=123-\square$

① $56+39$

② $123-\square$

$=\square$

답: _____

답: _____

15. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$62 - 4 \times 9 \div 3 + 15$$

① $62 - 4$ ② 62×9 ③ 4×9

④ $9 \div 3$ ⑤ $3 + 15$

16. 다음을 계산하시오.

$$85 - (3 \times 7 + 13) \div 2$$

답 : _____

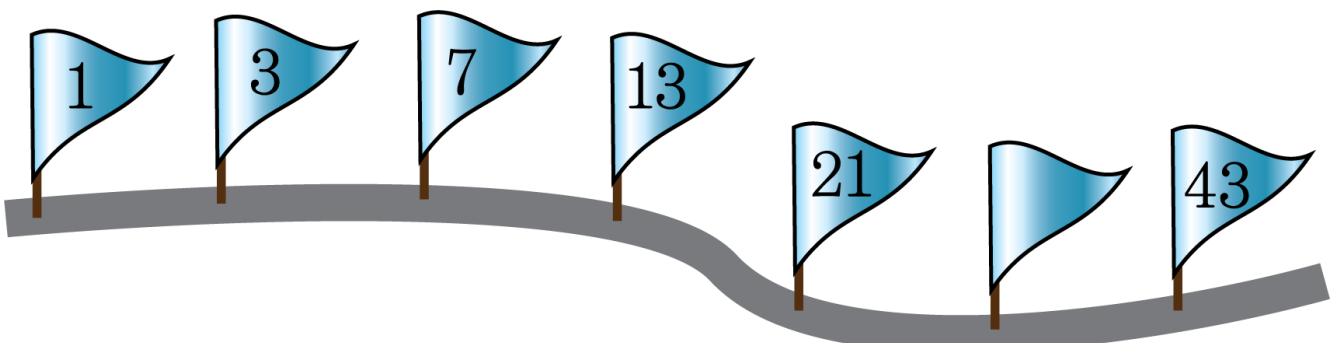
17. 27 개씩 14 상자에 들어 있는 사과를 한 상자에 18 개씩 넣으면, 몇 상자가 되겠습니까?

답: _____ 상자

18. 보경이는 5 권에 1000 원 하는 공책 1 권과 4 개에 800 원 하는 지우개 1 개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

답: _____ 원

19. 규칙을 찾아 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.



답 : _____

20. 두 수(□, ○)를 더했더니 □ + ○ = 6이 나왔습니다. 한 수(□)에 다른 수(○)를 계속해서 더했더니 아래와 같은 규칙이 나왔습니다.

계산식	□ + ○ × 1	□ + ○ × 2	□ + ○ × 3	□ + ○ × 4
계산한 값	6	9	12	15

이 때, 두 수 □, ○를 순서대로 구하여라.

답: _____