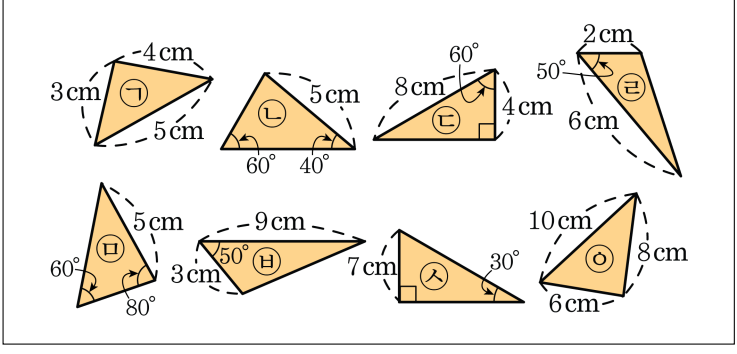
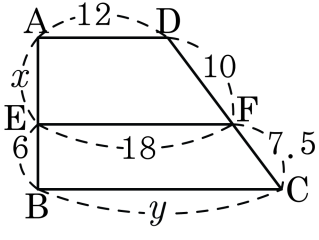


1. 다음 보기 중 SAS 답음인 도형끼리 나열한 것은?



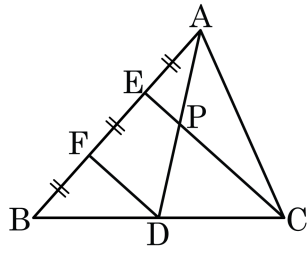
- ①   A, B
- ②   A, C
- ③   B, C
- ④   D, E
- ⑤   D, H

2. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $x + y$  의 값은?



- ① 10.5      ② 22.5      ③ 30.5      ④ 24      ⑤ 30

3. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서 E, F 는  $\overline{AB}$  의 3 등분점이고,  $\overline{AD}$  는 중선이다.  $\overline{EP} = 6\text{cm}$  일 때,  $\overline{PC}$  의 길이를 구하면?



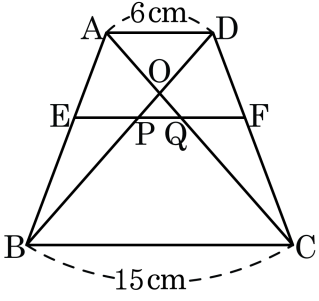
- ① 6cm      ② 9cm      ③ 12cm      ④ 15cm      ⑤ 18cm

4. 부피의 비가  $27:64$  인 두 정육면체에서 작은 정육면체의 한 모서리의 길이가  $6\text{cm}$  일 때, 큰 정육면체의 한 모서리의 길이를 구하면?

①  $2\text{cm}$       ②  $4\text{cm}$       ③  $8\text{cm}$       ④  $12\text{cm}$       ⑤  $16\text{cm}$

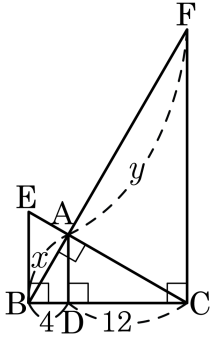


5. 다음 그림의  $\square ABCD$  에서  $\overline{AD} // \overline{EF} // \overline{BC}$  ,  $\overline{AE} : \overline{EB} = 2 : 3$  이고,  
 $\overline{AD} = 6\text{cm}$  ,  $\overline{BC} = 15\text{cm}$  일 때,  $\overline{PQ}$  의 길이는?



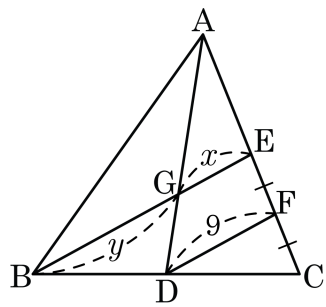
- ①  $\frac{12}{5}\text{cm}$                       ②  $\frac{18}{5}\text{cm}$                       ③  $\frac{24}{5}\text{cm}$   
 ④  $\frac{28}{5}\text{cm}$                       ⑤  $6\text{cm}$

6. 다음 그림은  $\angle A = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC의 꼭짓점 A에서  $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 D라 하고, 점 B와 C에서  $\overline{BC}$ 에 각각 수직으로 그어  $\overline{AC}$ 와  $\overline{AB}$ 의 연장선과 만나는 점을 E와 F라 할 때,  $x$ 와  $y$ 의 값은?



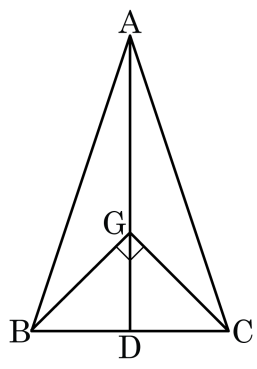
- ①  $x = 4, y = 16$       ②  $x = 4, y = 32$       ③  $x = 6, y = 24$   
 ④  $x = 8, y = 24$       ⑤  $x = 8, y = 32$

7. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에서 점  $G$ 는  $\triangle ABC$ 의 무게중심일 때,  $y - x$ 의 값을 구하면?



- ① 4                      ② 5                      ③ 6                      ④ 8                      ⑤ 10

8. 다음 그림에서 점 G는  $\triangle ABC$ 의 무게중심이다.  $\overline{BC} = 24\text{cm}$ 일 때,  $\overline{AD}$ 의 길이를 바르게 구한 것은?



- ① 34 cm      ② 35 cm      ③ 36 cm      ④ 37 cm      ⑤ 38 cm