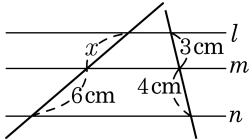
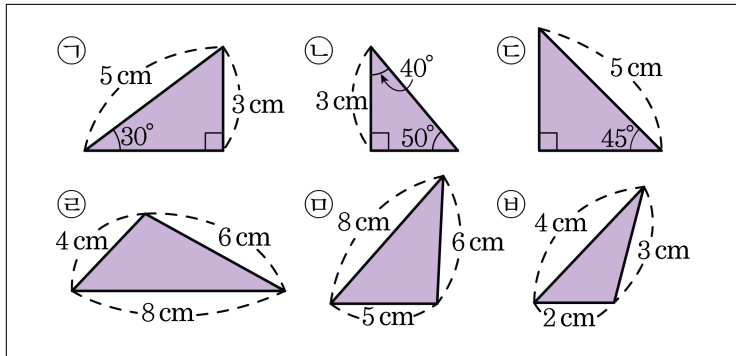


1. 다음 그림과 같이 두 직선이 평행인 세 직선 ℓ, m, n 과 만날 때, x 의 값은?

- ① 4cm ② 4.5cm ③ 5cm
- ④ 5.5cm ⑤ 5.8cm



2. 다음 도형 중 SSS 닮음인 도형끼리 나열한 것은?



① A, B

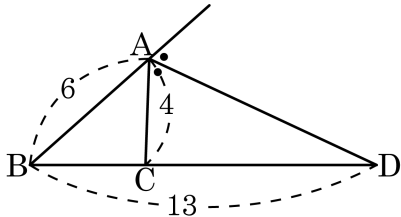
② A, C

③ B, C

④ D, E

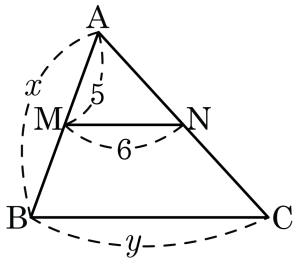
⑤ D, F

3. 다음 그림과 같은 삼각형에서 $\overline{AB} = 6$, $\overline{AC} = 4$, $\overline{BD} = 13$ 일 때, $\overline{CD}$ 의 길이를 구하여라.



- ① 7 ② $\frac{22}{3}$ ③ 8 ④ $\frac{26}{3}$ ⑤ 9

4. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{AC}$ 의 중점이 M, N 일 때, $x + y$ 의 길이를 구하여라.



답: _____

5. 그림 속 두 삼각형 $\triangle ABC$ 와 $\triangle CBD$ 가 닮은 도형일 때, $\overline{BC}$ 의 길이는?

① 6 cm

② 5 cm

③ 4 cm

④ 3 cm

⑤ 2 cm

