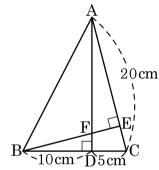


2. △ABC 의 꼭짓점 A, B 에서 변 BC, CA 에 내린 수선의 발을 각각 D, E, BE 와 AD 의 교점을 F 라 할 때, CE 의 길이는?



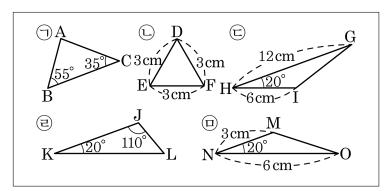
 \bigcirc 4 cm

4	0111		1 0111
$49 \frac{9}{2}$ cr	m	(5)	$\frac{19}{4}$ cm

 \bigcirc $\frac{15}{1}$ cm

- cm

3. 다음 삼각형 중에서 SAS 닮음인 도형을 알맞게 짝지은 것은?



1 7 - L

 \bigcirc - \bigcirc

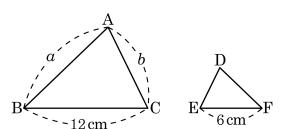
4 c – n

© (5) (L) - (D)

세 변의 길이가 18cm, 24cm, 36cm 인 삼각형이 있다. 한 변의 길이가 3cm이고 이 삼각형과 닮음인 삼각형 중에서 가장 작은 삼각형과 가장 큰 삼각형의 닮음비를 구하여라 (1) 2:3(2) 4:5 (3) 1:2 (4) 3:5

다음 그림에서 ∠BAE = ∠CAD, ∠ABE = ∠ACD 일 때, 다음 중 △ABC 와 닮은 도형인 것은? ① △ABE ② △ADC

6. 다음 그림에서 △ABC ♡△DFE 이다. \overline{DE} 와 \overline{DF} 의 길이를 a, b를 사용한 식으로 나타낸 것은? (단, ∠A = ∠D , ∠B = ∠F)



①
$$\overline{DE} = \frac{b}{2} (\text{cm}), \ \overline{DF} = \frac{a}{2} (\text{cm})$$

② $\overline{DE} = b (\text{cm}), \ \overline{DF} = \frac{a}{2} (\text{cm})$

$$\overline{\text{DE}} = \frac{b}{2} \text{(cm)}, \ \overline{\text{DF}} = a \text{(cm)}$$

$$\overline{DE} = b(\text{cm}), \overline{DF} = a(\text{cm})$$

$$\odot \overline{\rm DE} = 2b({\rm cm}), \ \overline{\rm DF} = 2a({\rm cm})$$

9 cm 6 cm 8 cm E CF

 $14 \mathrm{cm}$

 $15 \mathrm{cm}$

16cm

12cm

 $13 \mathrm{cm}$

에 내린 수선의 발을 각각 E, F 라 할 E, x 의 값을 구하면?

다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 의 꼭짓점 A 에서 변 BC, CD

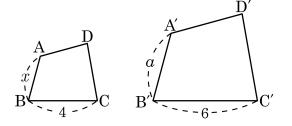
G. 다음 그림에서 서로 닮음인 삼각형이 <u>잘못</u> 짝지어진 것은? ① ΔFDC ♡ ΔABC

③ △ADE ∽ △ABC④ △EBC ∽ △EDC

 \bigcirc \triangle ADE \bigcirc \triangle FBE

⑤ △FDC∽△ADE

9. 다음 그림의 $\square ABCD$ 와 $\square A'B'C'D'$ 의 두 닮음 사각형에서 \overline{AB} 의 길이를 a로 나타내면?



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

보기

∠BAE

다

닮

옳

것

때,

은

리

∠ACD,

지

 \mathcal{I}

일

기>

형

<보

도

짝

10.

∠ABE

∠CAD 음

은

게

0?