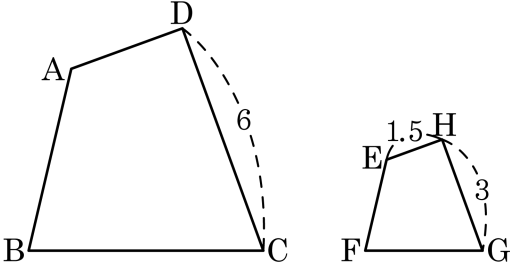
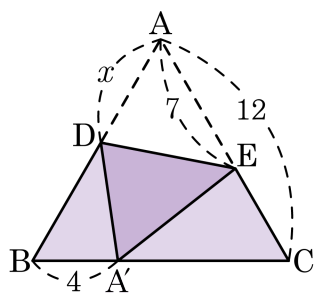


1. 다음 그림에서 $\square ABCD \sim \square EFGH$ 일 때, $\square ABCD$ 와 $\square EFGH$ 의
 닮음비를 구하면?



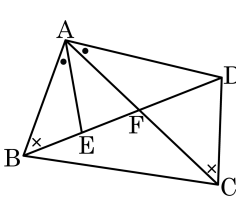
- ① 1 : 1 ② 1 : 2 ③ 2 : 3 ④ 2 : 1 ⑤ 4 : 3

2. 다음 그림과 같이 정삼각형 모양의 종이 $\triangle ABC$ 를 꼭짓점 A가 $\overline{BC}$ 의 점 A' 에 오도록 접었을 때, x 의 값을 구하여라.



- ① $\frac{11}{5}$ ② $\frac{21}{25}$ ③ $\frac{26}{5}$ ④ $\frac{28}{5}$ ⑤ $\frac{29}{2}$

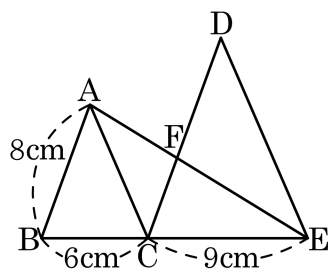
3. $\angle ABE = \angle ACD, \angle BAE = \angle CAD$ 일 때, $\triangle ABE$ 와 $\triangle ACD$ 는 $\triangle ABE \sim \triangle ACD$ 이다. $\triangle ABE$ 와 $\triangle ACD$ 는 닮은꼴이다. $\triangle ABE$ 와 $\triangle ACD$ 는 닮은꼴이다.



보기	
㉠ $\triangle ABC \sim \triangle AED$	㉡ $\triangle AEF \sim \triangle DFC$
㉢ $\triangle AFD \sim \triangle CFB$	㉣ $\triangle ABF \sim \triangle ADE$
㉤ $\triangle ABC \sim \triangle ADC$	㉥ $\triangle ABE \sim \triangle ACD$

- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉤ ④ ㉣, ㉥ ⑤ ㉡, ㉤

4. 다음 그림에서 $\triangle ABC \sim \triangle DCE$ 이고, 점 C는 $\overline{BE}$ 위에 있다. $\overline{AB} = 8\text{cm}$, $\overline{BC} = 6\text{cm}$, $\overline{CE} = 9\text{cm}$ 일 때, $\overline{DF}$ 의 길이는?



- ① 6cm ② 6.8cm ③ 7.2cm
 ④ 8cm ⑤ 8.2cm