

# 相似⑪解答

(1)(証明)  $\triangle ABC$ と $\triangle DAC$ において

$$AC:DC=6:3=2:1 \quad \text{①}$$

$$BC:AC=12:6=2:1 \quad \text{②}$$

$$\angle C \text{は共通} \quad \text{③}$$

①、②、③より

2組の辺の比とそのはさむ角がそれぞれ等しいので、

$$\triangle ABC \sim \triangle DAC$$