

相似⑧解答

(証明) $\triangle(ABC)$ と $\triangle(DBA)$ において、

仮定より、

$$\angle(BAC) = \angle(BDA) = 90^\circ \quad \text{①}$$

また、 $\angle(B)$ は共通 ②

①、②より、

(2組の角)がそれぞれ等しいから

$$\triangle ABC \sim \triangle DBA$$