

14 回練習プリント【解答・解説】

基本問題

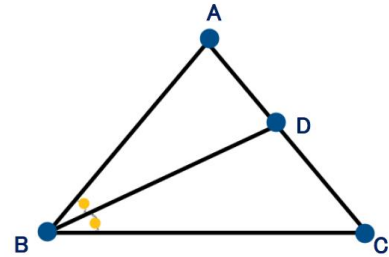
① $BD:DC$

(理由: 角の二等分線の定理 $AB:AC=BD:DC$)

② $6:4 \rightarrow 3:2$

③ 設定: $x=BD$ 、 $y=DC$

$\Rightarrow 3:2=x:y$ 、 $x+y=10 \Rightarrow x=6$ 、 $y=4$



類題トレーニング

④ $AB:AC=9:6=3:2$ 、 $BC=15 \Rightarrow BD=9\text{cm}$ 、

⑤ $PQ:PR=8:6 \rightarrow 4:3 \Rightarrow \underline{QD}:DR=4:3$

(選択+記述)

⑥ 答: **1**

理由: 角の二等分線が条件に含まれており、 $AB:AC=BD:DC$ の関係が使える。

14 回練習プリントの訂正

問題文の一部に誤りがありました。

7月3日から訂正版を掲載しています。

訂正箇所: ⑤の「BD」…誤→「QD」…正

