平行線と線分の比 ドリル③

中3 相似／平行か どうか 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

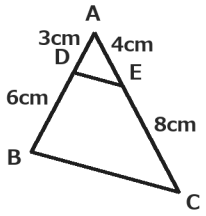
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・D は AB の 上、E は AC の 上の 点。DE と BC に ついて ア・イ・ウ から 1つ ○ で かこむ。
・平行の 印は 書いて いない。問題文の 数で 決める。

① AD＝3cm、DB＝6cm、AE＝4cm、EC＝8cm。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

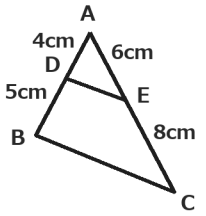
ウ これ だけ では 決まらない



② AD＝4cm、DB＝5cm、AE＝6cm、EC＝8cm。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

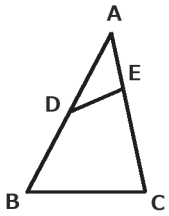
ウ これ だけ では 決まらない



③ D は AB の 中点、DE＝BC の 半分。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

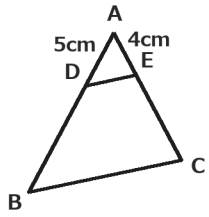
ウ これ だけ では 決まらない



④ AD＝5cm、AB＝15cm、AE＝4cm、AC＝12cm。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

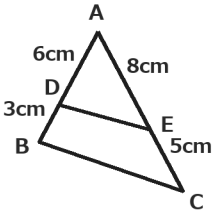
ウ これ だけ では 決まらない



⑤ AD＝6cm、DB＝3cm、AE＝8cm、EC＝5cm。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

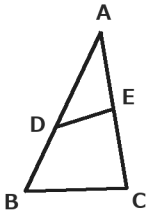
ウ これ だけ では 決まらない



⑥ AD:AB＝3:5、DE:BC＝3:5。DE と BC は?

ア DE∥BC と 言える　　イ DE∥BC で ない

ウ これ だけ では 決まらない



見直し □ AD:DB と AE:EC（または AD:AB と AE:AC）で 比べた □ DE:BC だけで 決めて いない

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「相似」のプリント一覧がひらきます