中点連結定理と角の二等分線 ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3 相似／中点か どうか 6問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・DE∥BC。D が 中点（印 あり）か、AD:DB の 比が 書いて あるかを 先に 見る。
・答えは □ に 数だけ 書くか、ア・イ を ○ で かこむ。

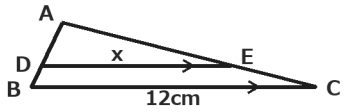
① DE∥BC、AD:DB＝1:2。x は 何cm？

□ cm



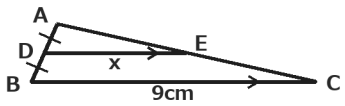
② DE∥BC、AD:DB＝2:1。x は 何cm？

□ cm



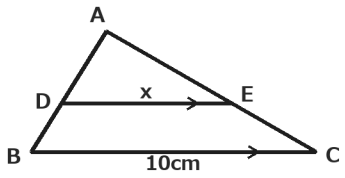
③ D は AB の 中点、DE∥BC。x は 何cm？

□ cm



④ DE∥BC、AD:DB＝3:2。x は 何cm？

□ cm



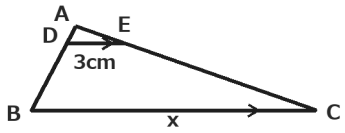
⑤ D は AB の 中点、DE∥BC。E は AC の どんな 点？

ア 中点　　イ 中点とは かぎらない



⑥ DE∥BC、AD:DB＝1:4。BC の 長さ x は？

□ cm



見直し □ 中点の 印が あるか 見た □ AD:AB で 求めた

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

中点連結定理と角の二等分線　ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3　相似／中点か　どうか　6問／目標　10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・DE∥BC。D　が　中点（印　あり）か、AD:DB　の　比が　書いて　あるかを　先に　見る。
・答えは　□　に　数だけ　書くか、ア・イ　を　○　で　かこむ。

① DE∥BC、AD:DB＝1:2。x　は　何cm？

AD:AB＝1:3。x＝15×$\frac{1}{3}$＝5

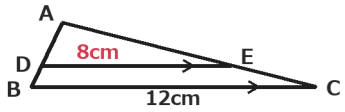
5 cm



② DE∥BC、AD:DB＝2:1。x　は　何cm？

AD:AB＝2:3。x＝12×$\frac{2}{3}$＝8

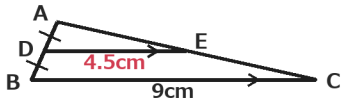
8 cm



③ D　は　AB　の　中点、DE∥BC。x　は　何cm？

E　も　AC　の　中点。x＝9÷2＝$\frac{9}{2}$

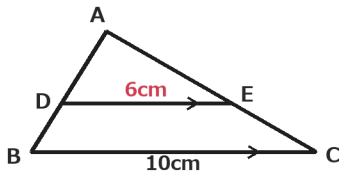
$\frac{9}{2}$ cm



④ DE∥BC、AD:DB＝3:2。x　は　何cm？

AD:AB＝3:5。x＝10×$\frac{3}{5}$＝6

6 cm



⑤ D　は　AB　の　中点、DE∥BC。E　は　AC　の　どんな　点？

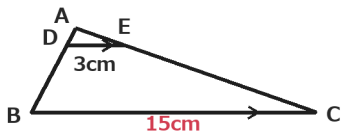
（ア）中点　　イ　中点とは　かぎらない　　中点を　通って　平行　→　もう　一方も　中点



⑥ DE∥BC、AD:DB＝1:4。BC　の　長さ　x　は？

AD:AB＝1:5＝DE:BC。x＝3×5＝15

15 cm



丸つけのめやす／つまずきやすいところ

中点の　ときだけ　半分。それ　以外は AD:AB　の　比。③の　$\frac{9}{2}$　は 4.5 でも　○。

①が　$\frac{15}{2}$　なら　中点で　ないのに　半分　②が 6 なら　中点で　ないのに　半分　③が 9 なら　半分に　して　いない

④が 5 なら　中点で　ないのに　半分　⑤で　イ　なら　平行と　中点の　関係を　使って　いない　⑥が 6 なら　中点と　同じに　2倍　した

いちごドリル プリント