中点連結定理と角の二等分線 ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

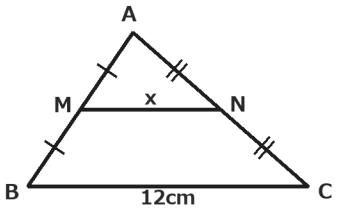
中3 相似／中点連結（三角形） 6問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・M、N は 中点（同じ 印は 同じ 長さ）。答えは □ に 数だけ 書くか、ア・イ・ウ を ○ で かこむ。
・どの 辺と 平行かを 先に 確かめる。図は 測らない。

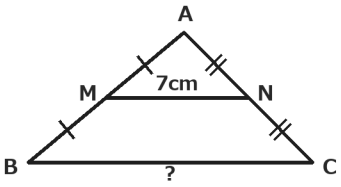
① M、N は AB、AC の 中点、AB＝8cm、CA＝10cm。MN の 長さ x は？

□ cm



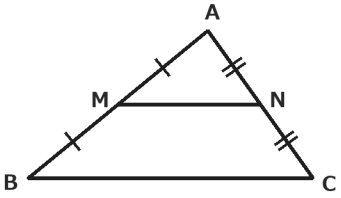
② M、N は AB、AC の 中点、MN＝7cm。BC は 何cm？

□ cm



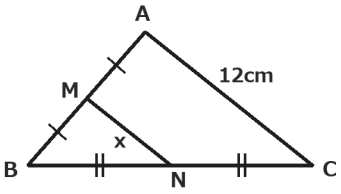
③ M、N は AB、AC の 中点。MN と 平行な 辺は？

ア AB　　イ CA　　ウ BC



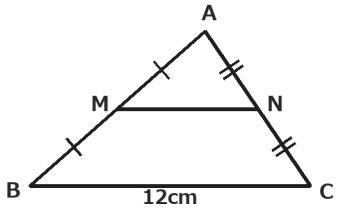
④ M、N は AB、BC の 中点、AB＝10cm、BC＝16cm。MN の 長さ x は？

□ cm



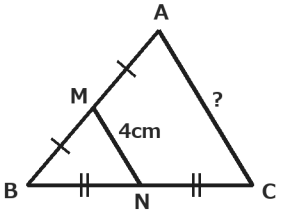
⑤ M、N は AB、AC の 中点、AB＝10cm、CA＝8cm。△AMN の 周の 長さは？

□ cm



⑥ M、N は AB、BC の 中点、MN＝4cm。CA は 何cm？

□ cm



見直し □ 平行な 辺を 確かめた □ 半分か 2倍か 確かめた

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①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3　相似／中点連結（三角形）　6問／目標　10分

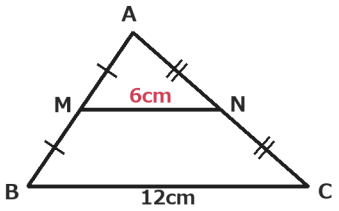
ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・M、N は 中点（同じ 印は 同じ 長さ）。答えは □ に 数だけ 書くか、ア・イ・ウ を ○ で かこむ。
・どの 辺と 平行かを 先に 確かめる。図は 測らない。

① M、N は AB、AC の 中点、AB＝8cm、CA＝10cm。MN の 長さ x は？

MN∥BC。12÷2＝6

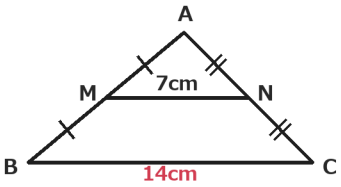
6 cm



② M、N は AB、AC の 中点、MN＝7cm。BC は 何cm？

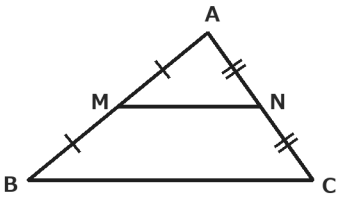
BC＝7×2＝14

14 cm



③ M、N は AB、AC の 中点。MN と 平行な 辺は？

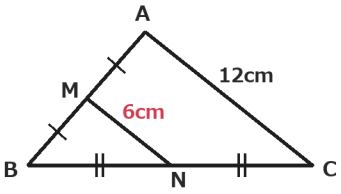
ア AB　　イ CA　　ウ BC　　中点を 通らない 辺 BC と 平行



④ M、N は AB、BC の 中点、AB＝10cm、BC＝16cm。MN の 長さ x は？

M、N を 通らない 辺は CA。12÷2＝6

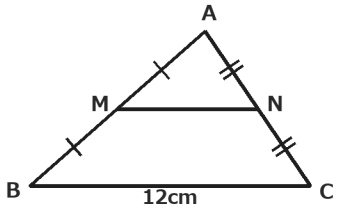
6 cm



⑤ M、N は AB、AC の 中点、AB＝10cm、CA＝8cm。△AMN の 周の 長さは？

AM＝5、AN＝4、MN＝6。5+4+6＝15

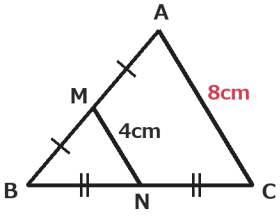
15 cm



⑥ M、N は AB、BC の 中点、MN＝4cm。CA は 何cm？

MN＝CA の 半分。CA＝4×2＝8

8 cm



丸つけのめやす／つまずきやすいところ

MN は 中点を 通らない 辺と 平行で 半分。

①が 4 なら AB の 半分に した　②が $\frac{7}{2}$ なら 半分に した　④が 8 なら 平行で ない 辺 BC の 半分　⑤が 30 なら 半分に して いない　⑥が 2 なら 半分に した

いちごドリル プリント