相似の利用 ドリル⑤

中3 相似／定期テストの 形 6問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・25点 満点・15分。答えは □ に 数だけ（小数で よい・単位は □ の 右）。
・相似な 三角形の 組を 見つけ、単位と 対応を そろえる。

① 縮尺 $\frac{1}{2500}$ の 地図で 6cm。実際は 何m？（3点）

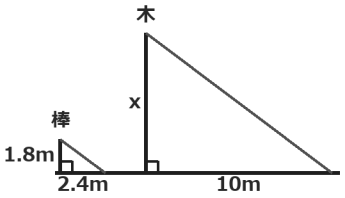
□ m

② 実際の 1.2km は、縮尺 $\frac{1}{20000}$ の 地図で 何cm？（3点）

□ cm

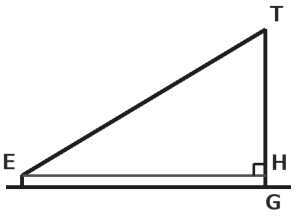
③ 同じ 時刻の 棒と 木の 影。木の 高さ x は？（5点）

□ m



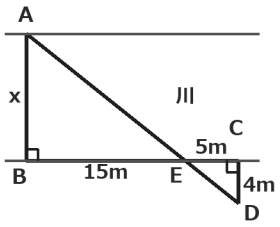
④ E は 目、H は 塔の 上で 目と 同じ 高さの 点（EH は 水平）、G は 塔の 根もと。縮尺 $\frac{1}{600}$ の 縮図で EH＝5cm、HT＝3cm。目の 高さ 1.4m。塔の 高さ GT は？（5点）

□ m



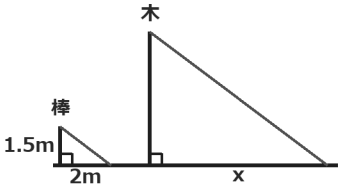
⑤ AB⊥BC、DC⊥BC、A、E、D は 一直線（右の図）。川はば x は？（5点）

□ m



⑥ 同じ 時刻の 棒と 木。木の 高さが 5.25m の とき、木の 影 x は？（4点）

□ m



見直し □ 単位 □ 対応 □ 目の 高さ

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