相似の利用 ドリル③

中3 相似／見上げる 縮図 5問／目標 12分

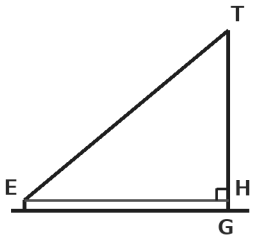
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・E＝目、H＝塔の 上で 目と 同じ 高さの 点、T＝塔の 先、G＝塔の 根もと。
・縮図の cm を 実際の m に 直し、目の 高さを 足す。答えは □ に 数だけ（小数で よい）。

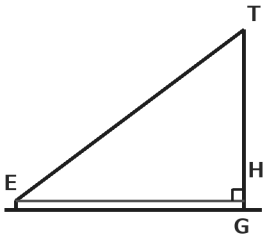
① 縮尺 $\frac{1}{500}$ の 縮図で
EH＝6cm、HT＝5cm。目の 高さ 1.5m。塔の 高さ GT は 何m？

□ m



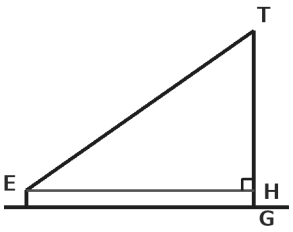
② 縮尺 $\frac{1}{1000}$ の 縮図で
EH＝4cm、HT＝3cm。目の 高さ 1.6m。塔の 高さ GT は 何m？

□ m



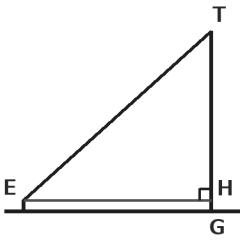
③ 縮尺 $\frac{1}{200}$ の 縮図で
EH＝10cm、HT＝7cm。目の 高さ 1.5m。塔の 高さ GT は 何m？

□ m



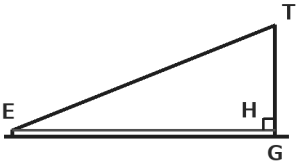
④ 縮尺 $\frac{1}{400}$ の 縮図で
EH＝5cm、HT＝4.5cm。目の 高さ 1.2m。塔の 高さ GT は 何m？

□ m



⑤ 縮尺 $\frac{1}{2000}$ の 縮図で
EH＝3cm、HT＝1.2cm。目の 高さ 1.5m。塔の 高さ GT は 何m？

□ m



見直し □ cm を m に 直した □ 目の 高さを 足した

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