小6　算数　むずかしい　こたえ　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

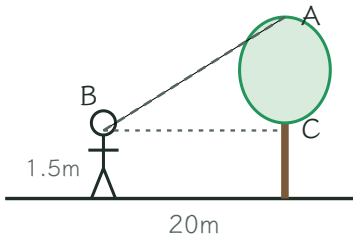
拡大図と縮図

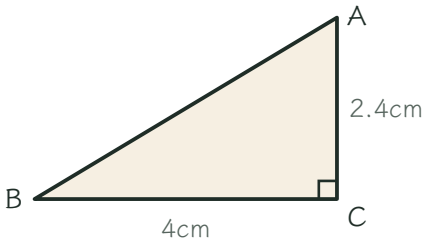
＿＿ がつ ＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　めやす 20分

1 木の 高さを 求めよう

木から 20m はなれた 地点Bから 木の 先Aを 見上げる(縮図は 本当の 大きさ)





① 縮図の 辺BCは 4cm です。この 縮図の 縮尺を 分数で 表しましょう。

20m＝2000cm　2000÷4＝500

答え 縮尺 $\frac{1}{500}$

② 縮図の 辺ACは 2.4cm です。実際の ACは 何m ですか。

2.4×500＝1200(cm)＝12(m)

答え 12 m

③ 木の 高さは 何m ですか。目の 高さも 考えましょう。

12＋1.5＝13.5

答え 13.5 m

2 電柱の 縮図を かこう

④ 電柱から 14m はなれた 地点Bから、電柱の 先Aを 見上げます。電柱の 高さは 10.5m、目の 高さは 1.5m です。縮尺 1/200 の 縮図を かくと、辺BCは 何cm、辺ACは 何cm に なりますか。

BC 1400÷200＝7
AC 10.5－1.5＝9(m)　900÷200＝4.5

辺BC 7 cm、辺AC 4.5 cm

実際の ACは 電柱の 高さから 目の 高さを ひいた 長さ

できた ＿＿ / 4もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら