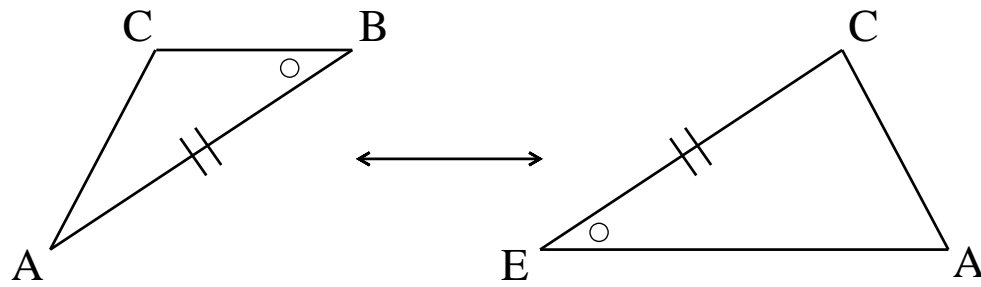
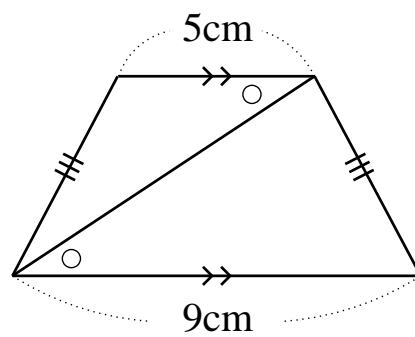


答 3.2(倍)

解説 長さの等しいことが分かっている、三角形 ABC の辺 BA と、三角形 ACE の辺 CE とを、次のようにぴったりとくっつけてみましょう。

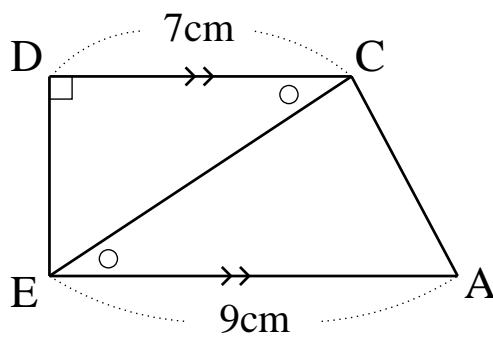


すると、上底 5 cm、下底 9 cm の等脚台形ができます。



今調べたことから分かるように、三角形 ABC の面積を ⑤ cm<sup>2</sup>、三角形 ACE の面積を ⑨ cm<sup>2</sup> と、それぞれ表すことができます。

面積を調べたい四角形 ACDE は、次のような形をした台形で、面積は ⑦ + ⑨ = ⑩ cm<sup>2</sup> です。



したがって、求める割合は、⑩ ÷ ⑤ = 3.2(倍) です。