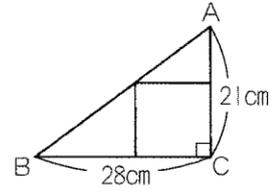


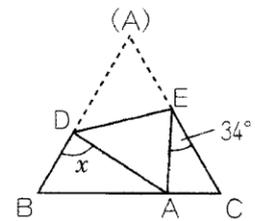
必修例題 1

右の図のように直角三角形の中に正方形をかきました。正方形の 1 辺の長さは何 cm ですか。



必修例題 2

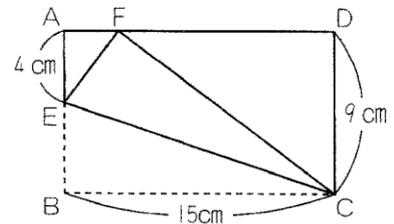
右の図のように正三角形の紙を折り返しました。 x の角の大きさは何度ですか。



必修例題 3

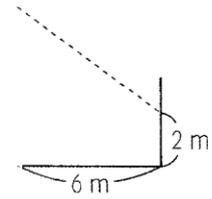
右の図のように、長方形 ABCD を EC で折り返したところ、B が辺 AD 上の F と重なりました。

- (1) 三角形 FEC の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形 FCD の面積は何 cm^2 ですか。



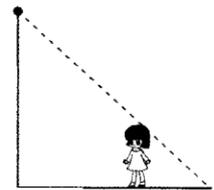
必修例題 4

へいから 6 m のところに木が立っていて、木の影が右の図のようになっています。また、同じ時刻に、長さ 30 cm の棒の影の長さが 40 cm ありました。この木の高さは何 m ですか。



必修例題 5

身長 150 cm のとも子さんが、高さ 4 m の街灯から 3 m 離れたところに立っています。とも子さんの影の長さは何 m ですか。



応用例題 1

1 辺の長さが 60 cm の立方体の箱があります。この箱の A の真上に高さ 90 cm の電灯がまっすぐに立っています。電灯をつけたときにできる立方体の箱の影の面積は何 cm^2 ですか。

