

小5

中学受験 算数

かけはし②

名前

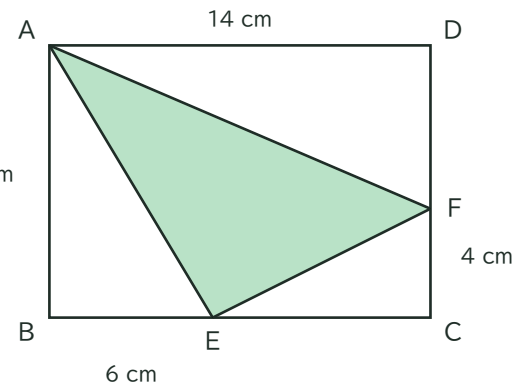
長方形の中の三角形 ステップ2

月 日

単元プリント「面積」 → かけはし ステップ ① ② → 対策テスト

1 まわりの三角形をひく 標準

右の図は、たて 10 cm、横 14 cm の長方形ABCDです。点Eは辺BC上で $BE = 6$ cm、点Fは辺CD上で $CF = 4$ cm です。色のついた三角形AEFの面積を求めます。



□ (1) 長方形ABCDの面積は □ = □ cm² です。

□ (2) 三角形ABEは、底辺BEが 6 cm、高さABが 10 cm なので □ = □ cm² です。

□ (3) ECは □ = □ cm です。三角形ECFは、底辺ECが 8 cm、高さCFが 4 cm なので □ = □ cm² です。

□ (4) DFは □ = □ cm です。三角形ADFは、底辺ADが 14 cm、高さDFが 6 cm なので □ = □ cm² です。

□ (5) 三角形AEFの面積は何cm²ですか。
ヒント 長方形から、まわりの3つの直角三角形をひきます。

2 もう1問 標準

たて 8 cm、横 10 cm の長方形ABCDで、点Eは辺BC上で $BE = 4$ cm、点Fは辺CDのまん中の点です。

□ (6) 三角形AEFの面積は何cm²ですか。

ヒント 図をかいてから、上と同じように、長方形からまわりの3つの三角形をひこう。CF と DF は 4 cm ずつです。

できた □ / 6問

