

チャレンジ ザ 算数!!

課題も終わってしまい、やることもなくなってきた皆さんに、校長先生から問題を出します。小学校の算数の内容で解ける問題です。今回は図形問題を2問用意しました。できた人は、学校までファックス（21-4361）するか、校長先生宛にメール（head.taira1-j@fcs.ed.jp）をください。その際には、答えだけではなく、求め方や考え方も分かるように書き、クラス・氏名も書いて送ってください。（用紙は何でも結構です。）正解者は後日学校だより等で発表します。

たくさんの生徒の皆さんの提出を楽しみにしております。（提出する人は、自分ひとりの力で解いた人に限ります。）

1

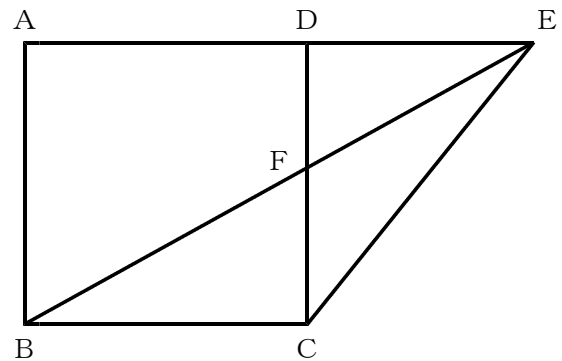
右の図のように正方形 $ABCD$ がある。

四角形 $ABFD$ の面積が 24 cm^2

三角形 FCE の面積が 6 cm^2

であるとき、

三角形 FBC の面積を求めなさい。



2

右の図のように1辺の長さが 10 cm の正方形 $ABCD$ がある。

$$IF = 2 \text{ cm}$$

$$JG = 3 \text{ cm}$$

$$FG = 9 \text{ cm}$$

AD と EJ は 平行

CD と IH は 平行

であるとき、四角形 $EF GH$ の面積を求めなさい。

