

チャレンジ ザ 算数!! No.5

臨時休業が再延長になってしまいました。11日(1・2年生)、12日(3年生)には新たな課題が出されると思いますが、こちらの「チャレンジ ザ 算数」にもぜひ取り組んでください。

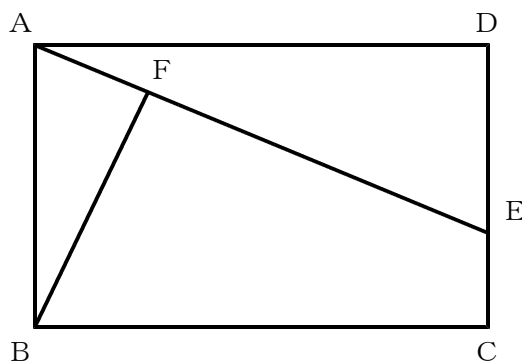
今回は図形問題です。あくまでも、小学校の算数で学習する内容で答えを見つけてください。

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してくださいね。

- 1 右の図のように長方形ABCDがある。

辺CD上に点Eをとり、点BからAEに垂線をおろして、その交点をFとする。

AF = 3 cm、FE = 9 cm、BF = 7 cm
であるとき、長方形ABCDの面積を求めなさい。



- 2 右の図のように四角形ABCDがある。

$$AB = CD = DA$$

$$\angle BAD = 150^\circ$$

$$\angle ADC = 90^\circ$$

であるとき、

- (1) $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。

- (2) $\angle DCB$ の大きさを求めなさい。

