

算数倶楽部

この部屋は、算数を楽しむ人たちが集う場所です。

受験生はもちろん、大人も子供も楽しんで解いて下さい。

どんな解法でも構いませんが、算数ですので、 $\sqrt{\quad}$ (ルート)は使いません。正解者のうち、早かった方5人を発表します。匿名希望の方は、予め申し出て下さい。1位10点、2位5点、3位3点、4位2点、5位1点のポイントを差上げます。月間のトータルポイントで1～3位の方に、粗品をお送り致します。解答の送付は、メールでもファックスでも構いません。尚、解き方は、必ず書いて下さい。解答のみ記入されたものは、無効とします。

問題 NO. 1

右の図で、点E、点Fは、それぞれAB、ACのまん中の点で、ECとBFは点Dで直角に交わっています。

また、 $DE = DF = 7\text{ cm}$ です。

このとき、四角形ABCDの面積を求めなさい。

