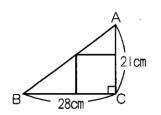
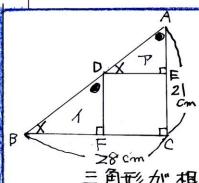
必修例題 /

· 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。





左の四で"平行線の同位角は等しいので"

$$\emptyset = \emptyset \quad \times = \times$$

E 21 2つの角がそれぞれ等しいのでで

三角形ADE,三角形DBF,三角形ABCは相似になります。

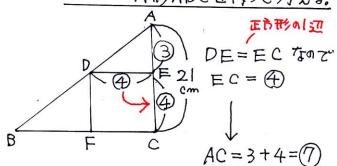
三角形が相似形のとき、3組の辺のには等しくなります。

AC:BC=21:28=3:4 502".

PERMIT AFIDE= 3:4 /E AND DFIBF= 3:4

(角至1)

アと三角形ABCを使って考える。



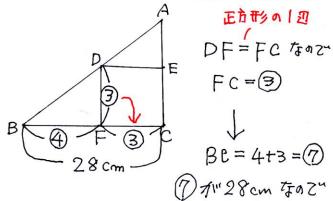
1 11/21 cm troz

1 1 217=3 cm

正方形の | 辺は 田 なので $3 \times 4 = 12 \text{ (cm)}$

(角至2)

イと三角形ABCを使って考える。



(7) 11 28 cm 502 Dit 28+7= 4 cm

正方形の一旦は③なので $4 \times 3 = 12 \text{ (cm)}$

12 cm

12 cm