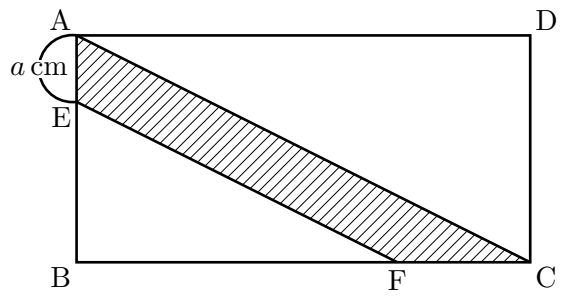


右の図のように、 $AB=2\text{ cm}$ 、 $AD=4\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ において、 $AE= a\text{ cm}$ 、 $AC\parallel EF$ となる点 E 、 F を辺 AB 、 BC 上にとる。斜線部分の面積が 2 cm^2 になるときの a の値を求めなさい。ただし、 $0 < a < 2$ とする。



〔青森〕