

4. 平行線と面積 (底辺が同じパターン)

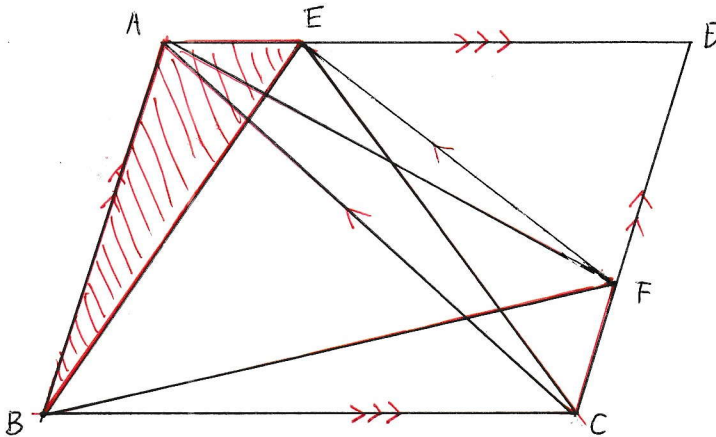
ポイント

平行なら面積は等しい

底辺と高さが同じなら面積は等しい。
 三角形の面積 = 底辺 × 高さ × $\frac{1}{2}$ なので。

問 $\triangle ABE$ と面積が等しい三角形をすべて書こう。

→ 主役のこの三角を囲むか 斜線を引いて目立たせること。



($\square ABCD$, $AC \parallel EF$)

↓
 これみて先に平行線を書き入れること。

こたえ

($\triangle ACE$, $\triangle ACF$, $\triangle BCF$)

↑ アルファベット順並べ何でもいい

まず、底辺をど"こにするか、
 底辺と高さポイントを
 考える。

↓

AE を底辺にすると
 $\triangle ACE$ が等しい

↓

$\triangle ACE$ を中心に考え、

AC を底辺にすると
 EF が平行なので

$\triangle ACF$ が等しい。

順番に探していこう

次は底辺 CF で考える。