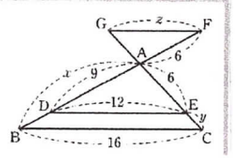
No.

Date

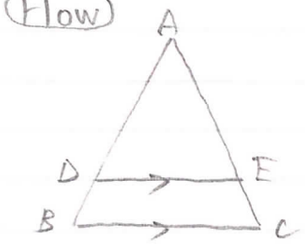
● 例題 6　三角形と比

教科書p.127～131

右の図で，線分DE，FGはどちらもBCに平行です。このとき，x，y，zの値を求めなさい。



How



BC//DEならば，
AD:AB=AE:AC=DE:BC

さらに，
AD:DB=AE:EC

その逆も言える．

$9:x=12:16$
$12x=144$
$x=12$

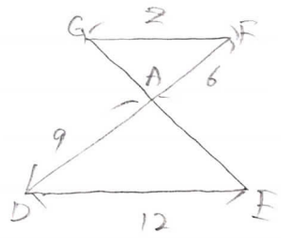
12:16を先に
3:4にしてもいい
$9:x=3:4$
$3x=36$
$x=12$

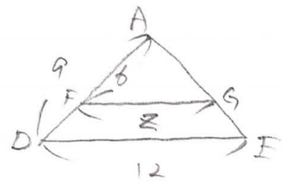
A. $x=12$

$6:y=9:3$
$9y=18$
$y=2$
上：下＝上：下

$6:6+y=9:12$
$9(6+y)=72$
$6+y=8$
$y=2$
上：全体＝上：全体

A. $y=2$





$6:9=z:12$
$9z=72$
$z=8$

6:9を先に
2:3にしてもいい
$2:3=z:12$
$3z=24$
$z=8$

A. $z=8$