

5章(相似と比) 2節(図形と比)

2. 三角形と比についての定理の逆

年 組 番

名前

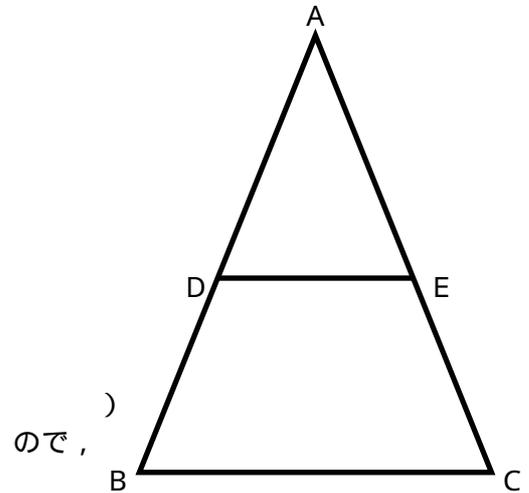
1. 三角形と比の定理の逆を次のように証明した。空欄をうめなさい。

<仮定> $AD : AB = AE : AC$

<結論> $DE \parallel BC$

<証明>

() と () で
 仮定から, () -
 共通な角だから, () -
 , から,
 ()
 () ()
 対応する角だから, ()
 () が等しいから
 ()



2. 下の図で, 平行である線分を見つけなさい。

$OB=2\text{ cm}$, $BD=2.8\text{ cm}$, $DF=3.2\text{ cm}$
 $OA=3\text{ cm}$, $AC=4\text{ cm}$, $CE=5\text{ cm}$

