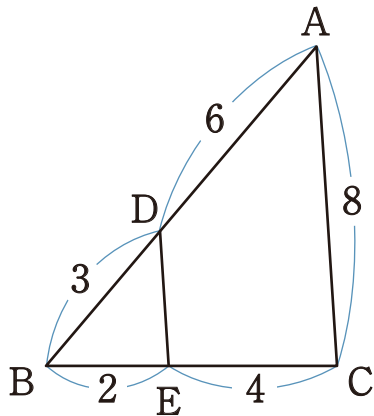
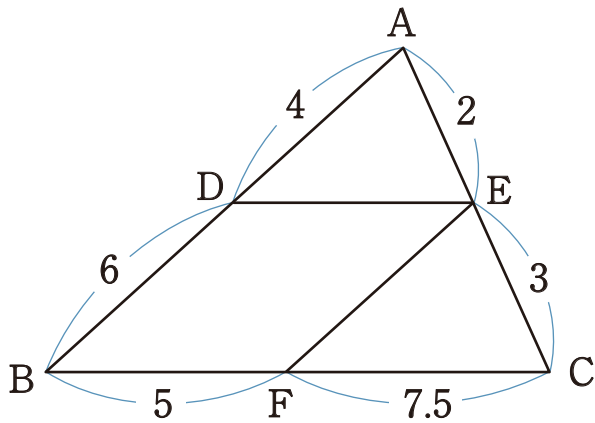


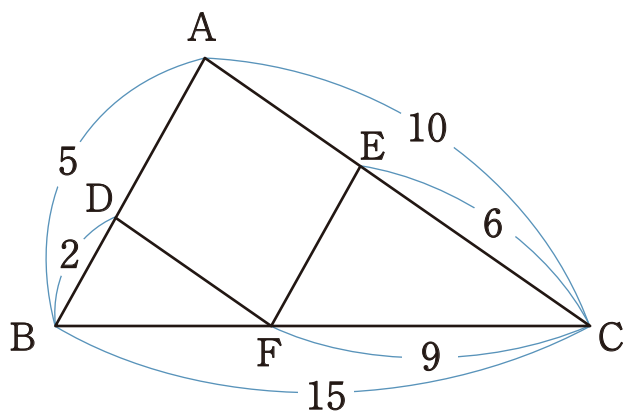
1 次の図で $DE \parallel AC$ が成り立つ理由をいいなさい。



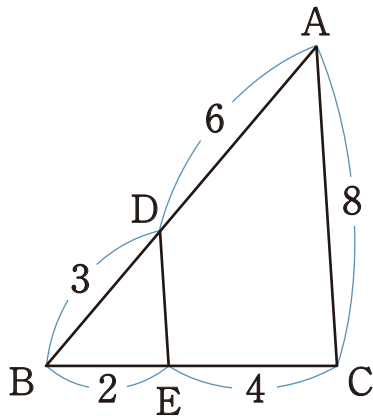
2 次の図で $DE \parallel BC$, $AB \parallel EF$ が成り立つ理由をいいなさい。



3 次の図で $AB \parallel EF$, $AC \parallel DF$ が成り立つ理由をいいなさい。



1 次の図で $DE \parallel AC$ が成り立つ理由をいいなさい。

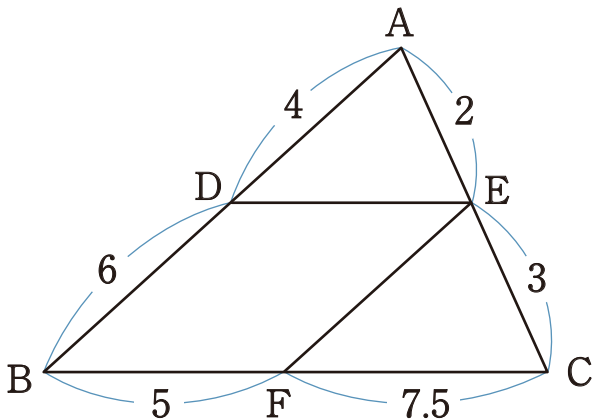


$$BD:DA = 3:6 = 1:2 \cdots \textcircled{1}$$

$$BE:EC = 2:4 = 1:2 \cdots \textcircled{2}$$

①,②から $BD:DA = BE:EC$ だから、
 $DE \parallel AC$

2 次の図で $DE \parallel BC$, $AB \parallel EF$ が成り立つ理由をいいなさい。



$$AD:DB = 4:6 = 2:3 \cdots \textcircled{1}$$

$$AE:EC = 2:3 \cdots \textcircled{2}$$

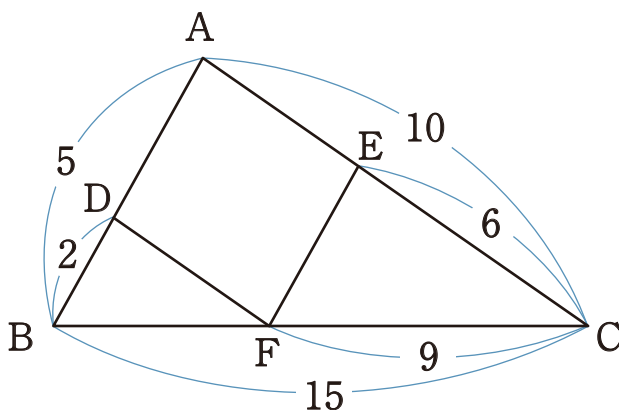
①,②から $AD:DB = AE:EC$ だから、
 $DE \parallel BC$

$$CE:EA = 3:2 \cdots \textcircled{1}$$

$$CF:FB = 7.5:5 = 3:2 \cdots \textcircled{2}$$

①,②から $CE:EA = CF:FB$ だから、
 $AB \parallel EF$

3 次の図で $AB \parallel EF$, $AC \parallel DF$ が成り立つ理由をいいなさい。



$$CE:CA = 6:10 = 3:5 \cdots \textcircled{1}$$

$$CF:CB = 9:15 = 3:5 \cdots \textcircled{2}$$

①,②から $CE:CA = CF:CB$ だから、
 $AB \parallel EF$

$$BD:BA = 2:5 \cdots \textcircled{1}$$

$$BF:BC = (15 - 9):15 = 2:5 \cdots \textcircled{2}$$

①,②から $BD:BA = BF:BC$ だから、
 $AC \parallel DF$