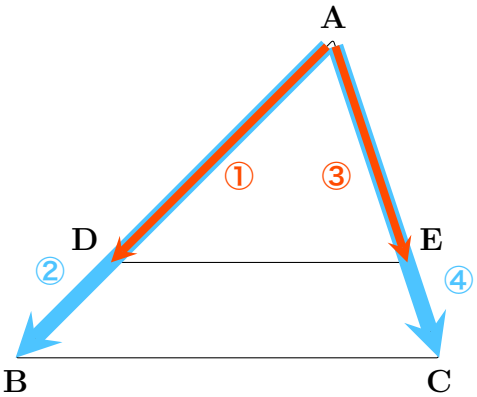
三角形と比（その 1）

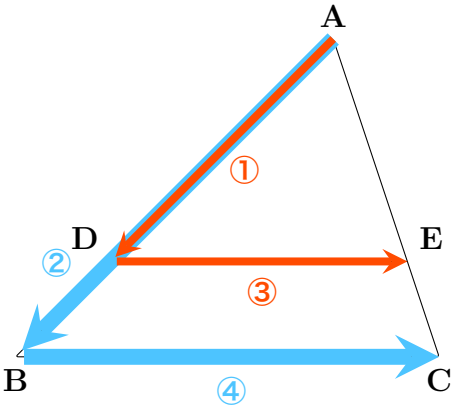


DE // BC ならば

①：② ＝ ③：④

（①：③ ＝ ②：④ でもよい ）

三角形と比（その 1）

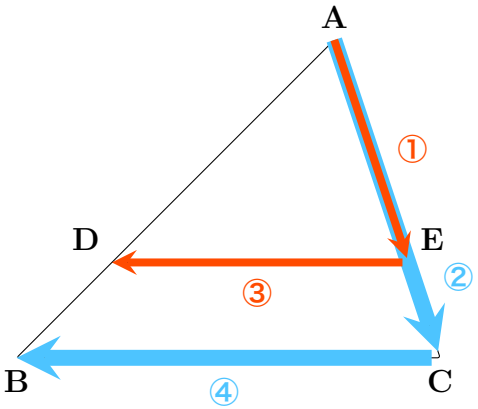


DE // BC ならば

①：② ＝ ③：④

（①：③ ＝ ②：④ でもよい ）

三角形と比（その 1）

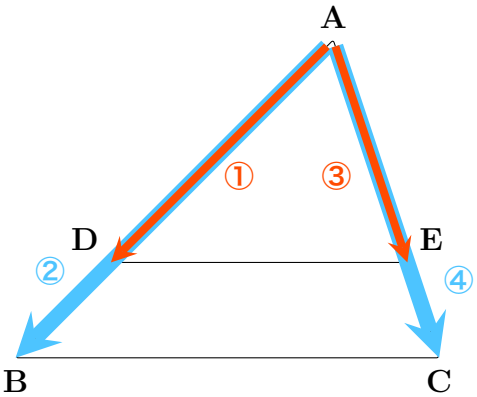


DE // BC ならば

①：② ＝ ③：④

（①：③ ＝ ②：④ でもよい ）

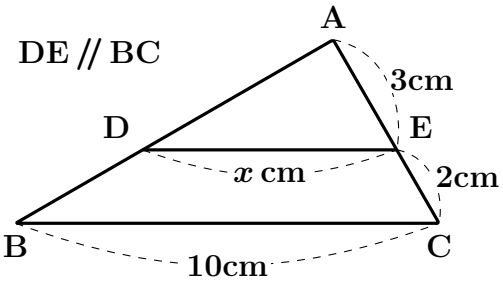
三角形と比（その 1）



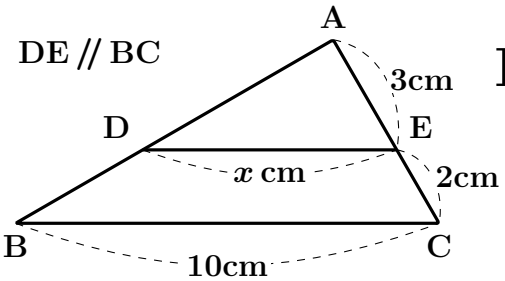
逆に ①：② ＝ ③：④
ならば

DE // BC が成り立つ

例題



例題



$\mathrm{DE} /\!/ \mathrm{BC}$ なので

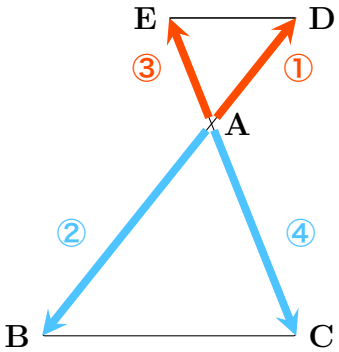
$$\mathrm{AE} : \mathrm{AC} = \mathrm{DE} : \mathrm{BC}$$

$$3 : 5 = x : 10$$

$$5x = 30$$

$$x = 6\,\mathrm{cm}$$ 答

三角形と比（こんな図でも OK）



DE // BC ならば

①：② ＝ ③：④

（①：③ ＝ ②：④ でもよい ）