

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

三角形と比

____ 月 ____ 日

次の図で、 $DE \parallel BC$ のとき、 x の値を求めなさい。

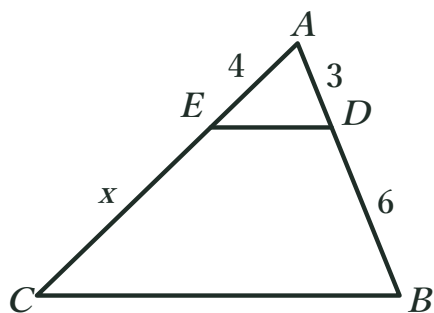
れい

 $DE \parallel BC$ 、 $AD = 4$ 、 $DB = 2$ 、 $BC = 9$
のとき、 DE の長さは

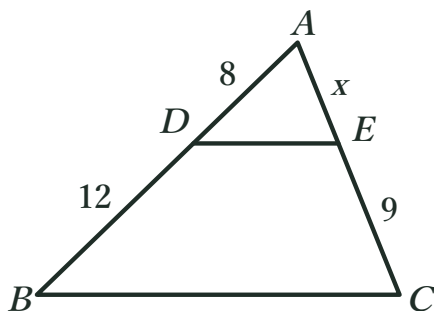
6

1 $AD : AB = DE : BC$
なので、 $4 : 6 = DE : 9$
2 $6 \times DE = 4 \times 9$ よ
り、 $DE = 6$

①

 $x = 8$

②

 $x = 6$ できた / 2問