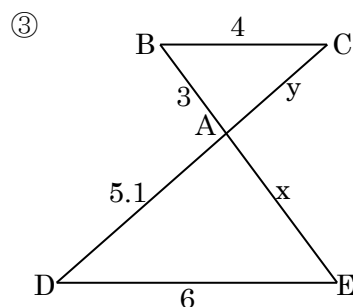
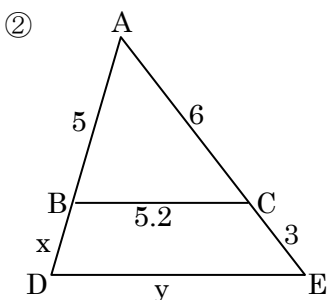
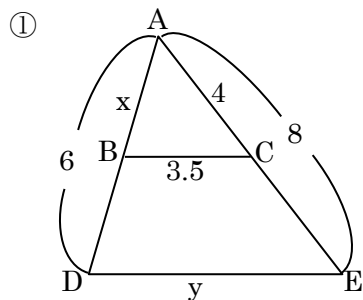


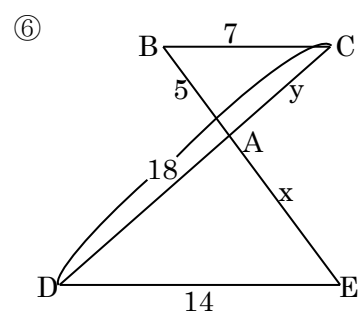
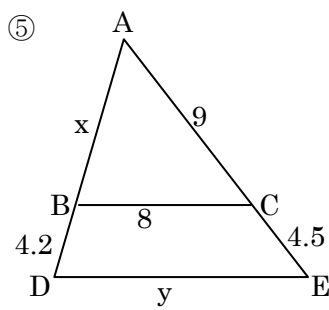
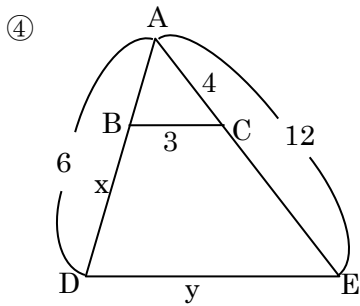
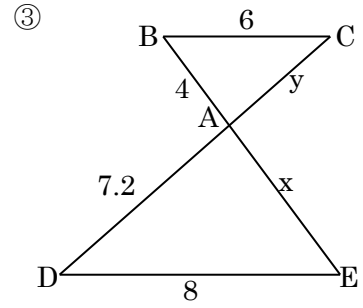
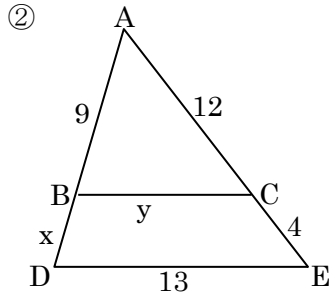
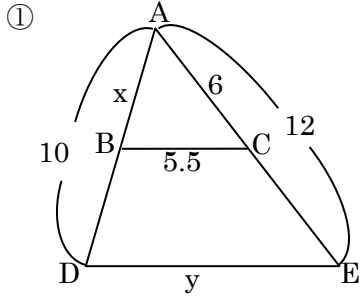
### 9-6-5 平行線と線分の比②

例1 次の図において  $BC \parallel DE$  のとき、 $x$ 、 $y$  の値を求めなさい。



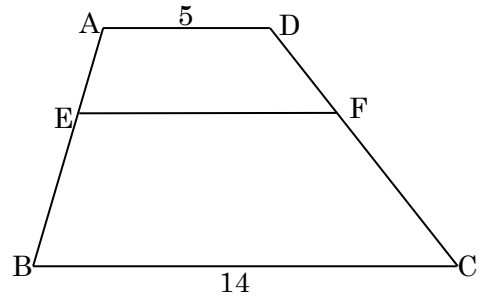
Point

1 次の図において  $BC \parallel DE$  のとき,  $x, y$  の値を求めなさい。

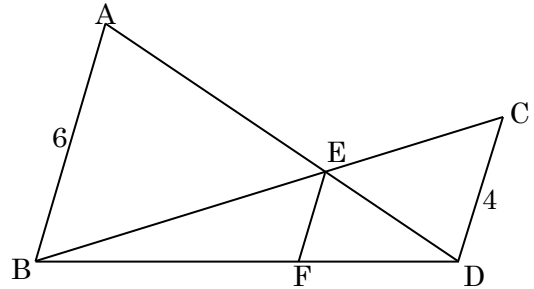


例2 次の問いに答えなさい。

- ① 右の図において  $AD \parallel EF \parallel BC$ ,  $AE : EB = 1 : 2$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。

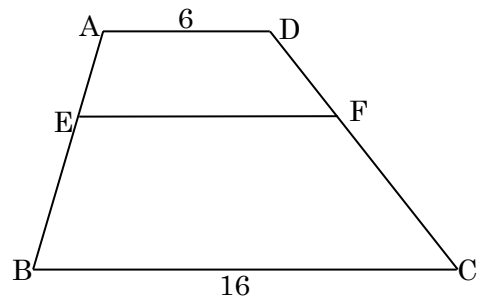


- ② 右の図において  $AB \parallel EF \parallel CD$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。

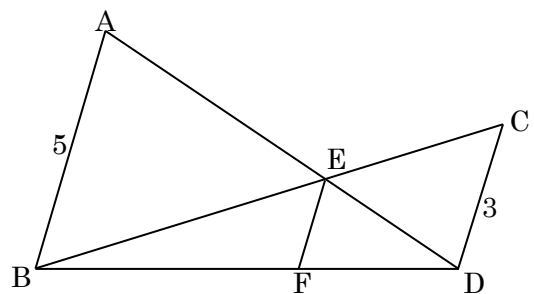


2 次の問いに答えなさい。

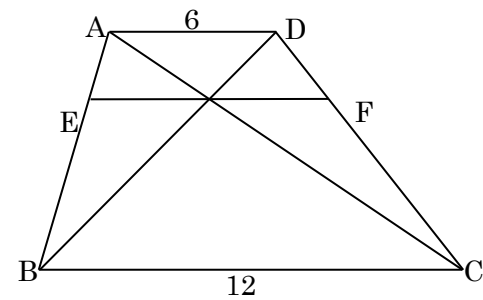
- ① 右の図において  $AD \parallel EF \parallel BC$ ,  $AE : EB = 2 : 3$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。



- ② 右の図において  $AB \parallel EF \parallel CD$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。

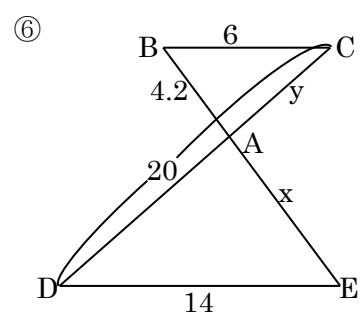
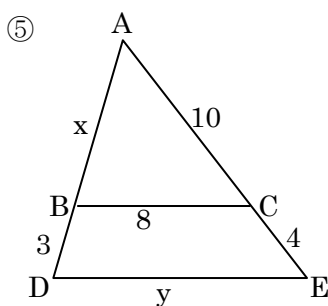
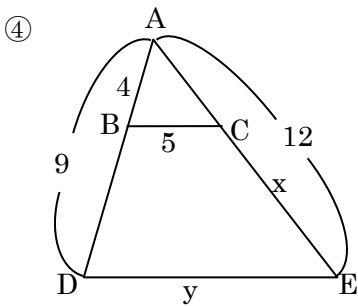
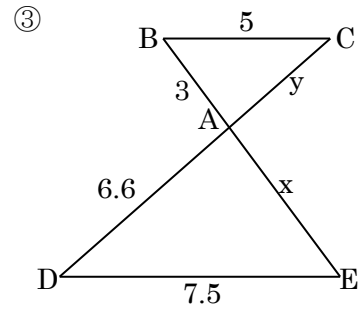
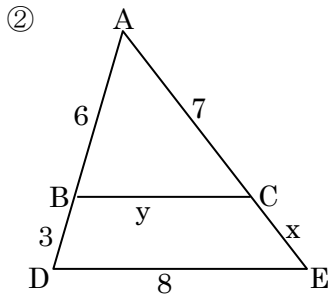
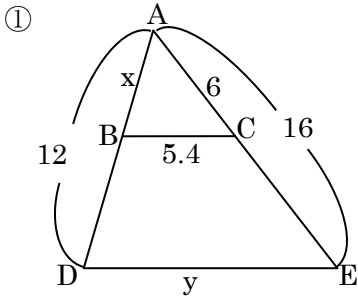


- ③ 右の図において  $AD \parallel EF \parallel BC$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。



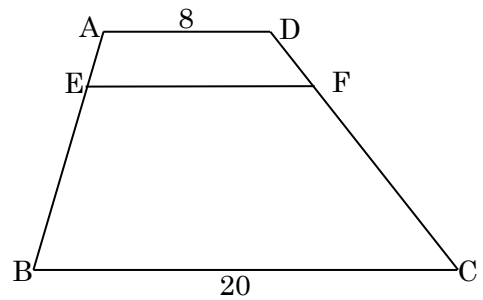
# 宿題

1 次の図において  $BC \parallel DE$  のとき,  $x, y$  の値を求めなさい。

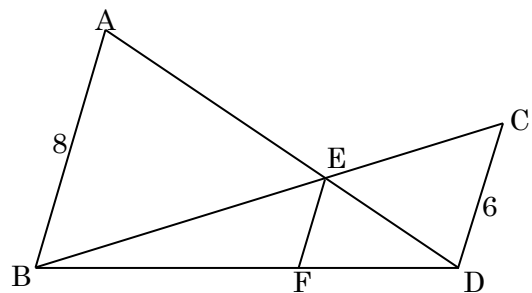


2 次の問いに答えなさい。

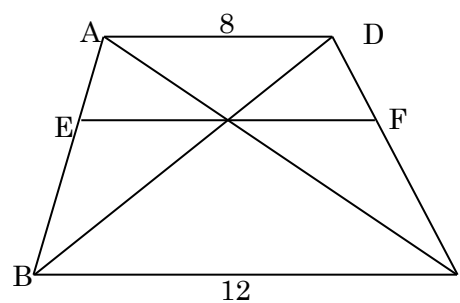
① 右の図において  $AD \parallel EF \parallel BC$ ,  $AE : EB = 1 : 3$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。



② 右の図において  $AB \parallel EF \parallel CD$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。



③ 右の図において  $AD \parallel EF \parallel BC$  のとき,  $EF$  の長さを求めなさい。



## 宿題解答

---

①  $x=4.5$     $y=14.4$    ②  $x=\frac{7}{2}$     $y=\frac{16}{3}$    ③  $x=4.5$     $y=4.4$

④  $x=\frac{20}{3}$     $y=\frac{45}{4}$    ⑤  $x=7.5$     $y=\frac{56}{5}$    ⑥  $x=9.8$     $y=6$

②①  $EF=11$    ②  $EF=\frac{24}{7}$    ③  $EF=\frac{48}{5}$