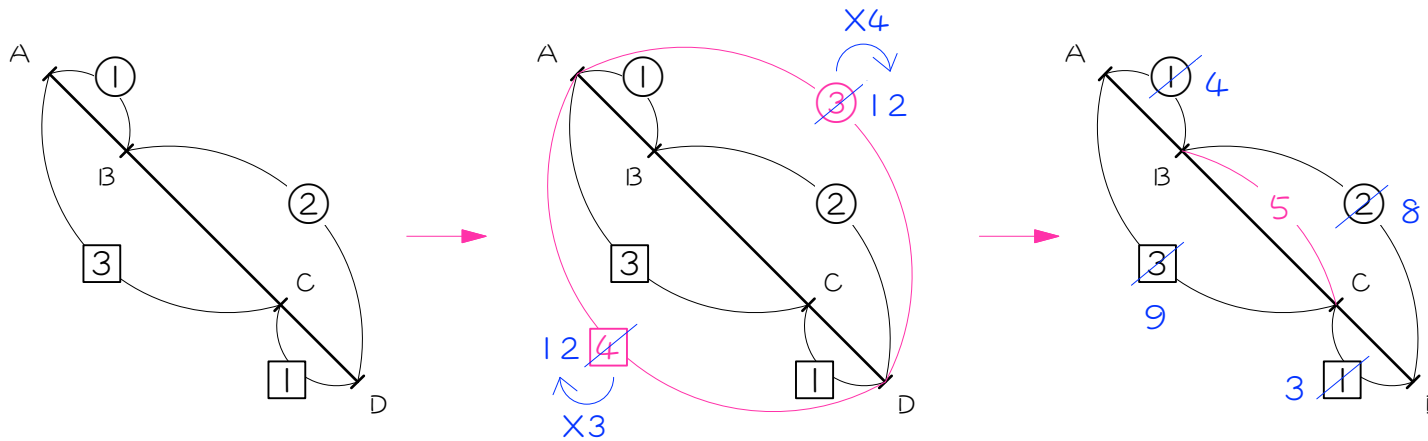


ステップ1 比合わせ

1

AB : BC : CD を求めなさい。

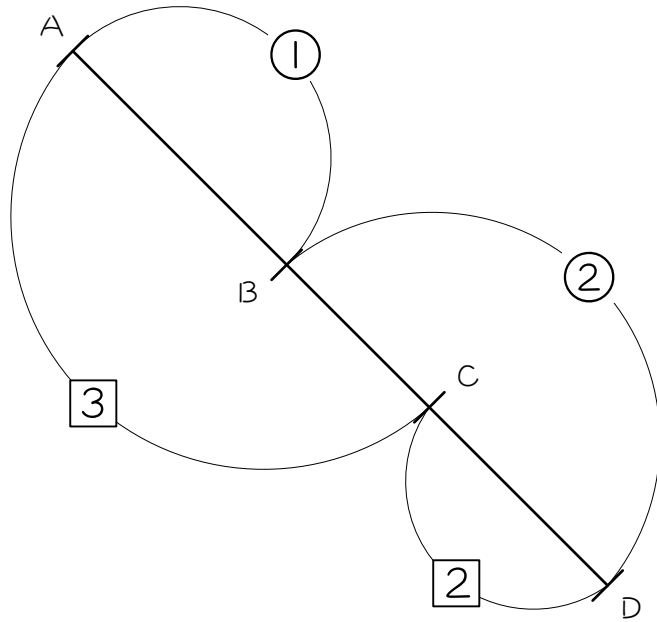
例)



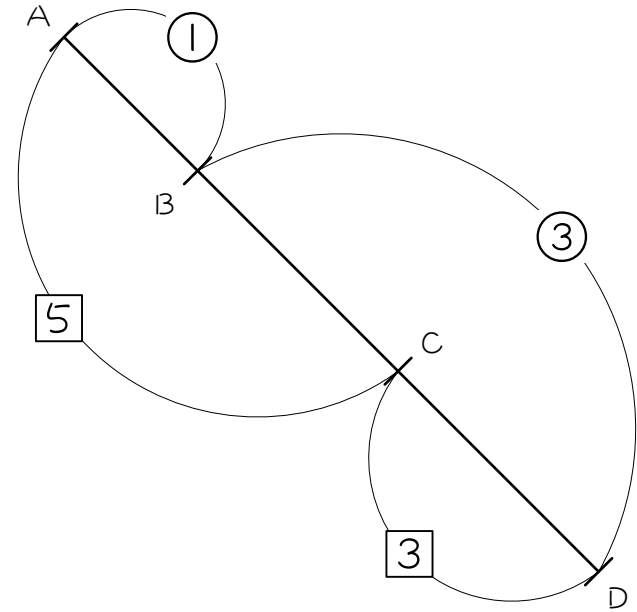
③ = ④ より、全体を 3 と 4 の LCM の 12 とおく。

○ は 4 倍、□ は 3 倍。
 $9 - 4 = 5$ より 4 : 5 : 3

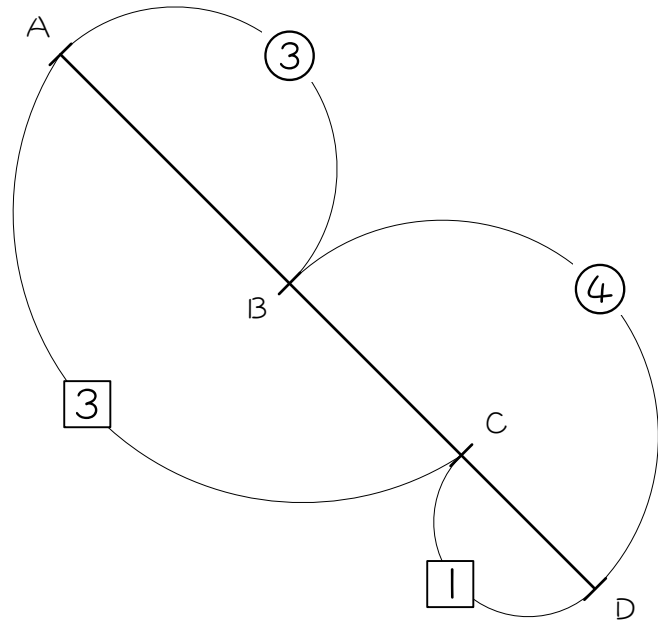
(1)



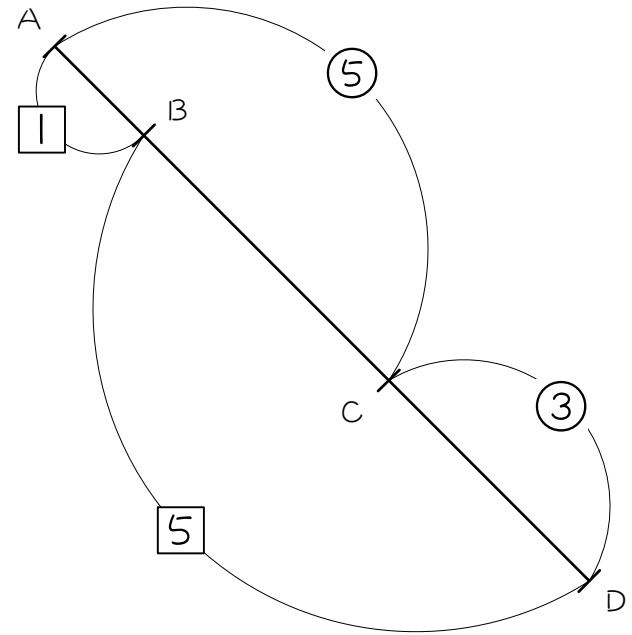
(2)



(3)



(4)

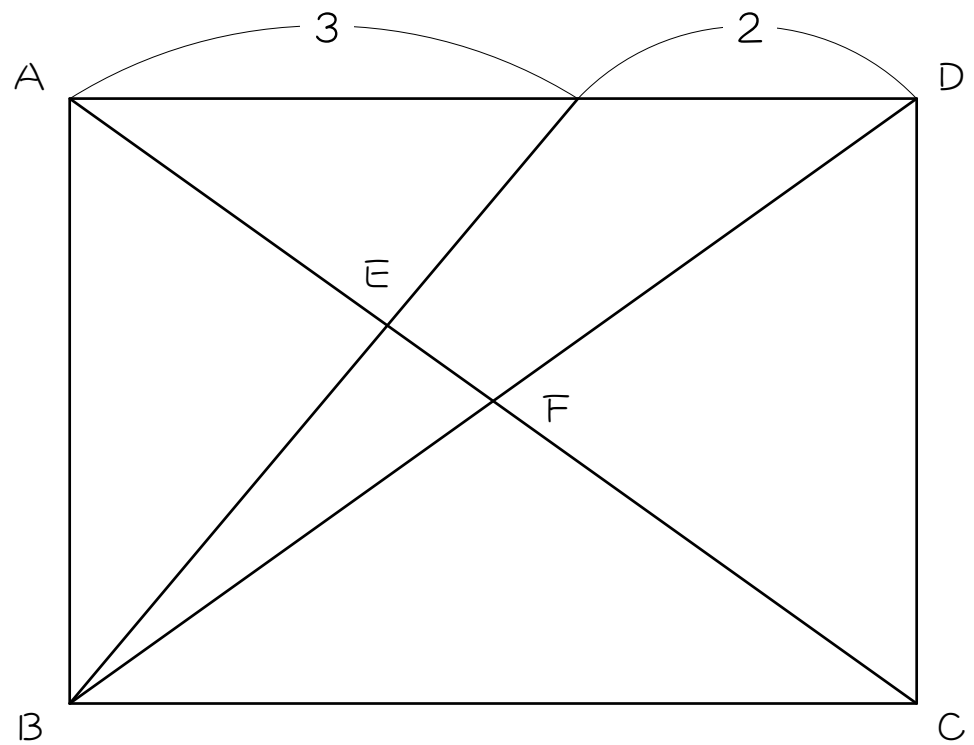


ステップ2 ダブルちょうちょ

2

右図の長方形について、次の比を求めなさい。

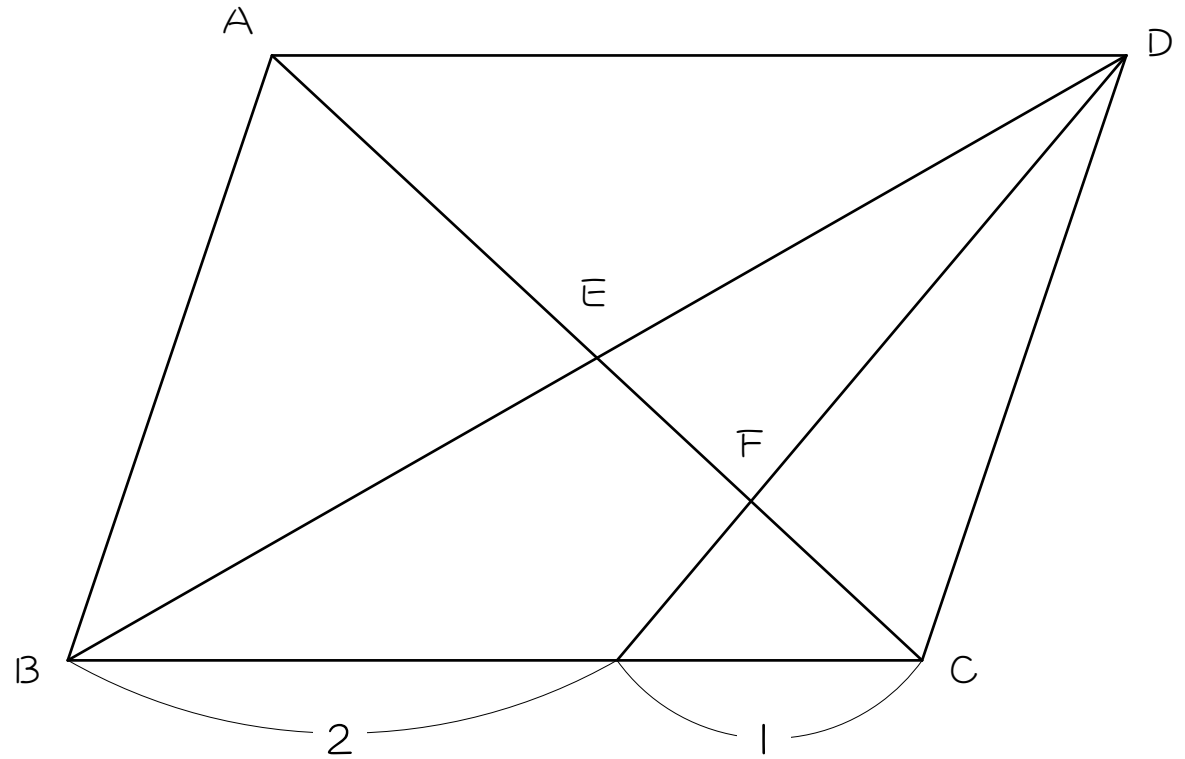
- (1) $AE : EC$
- (2) $AF : FC$
- (3) $AE : EF : FC$



3

右図の平行四辺形について、次の比を求めなさい。

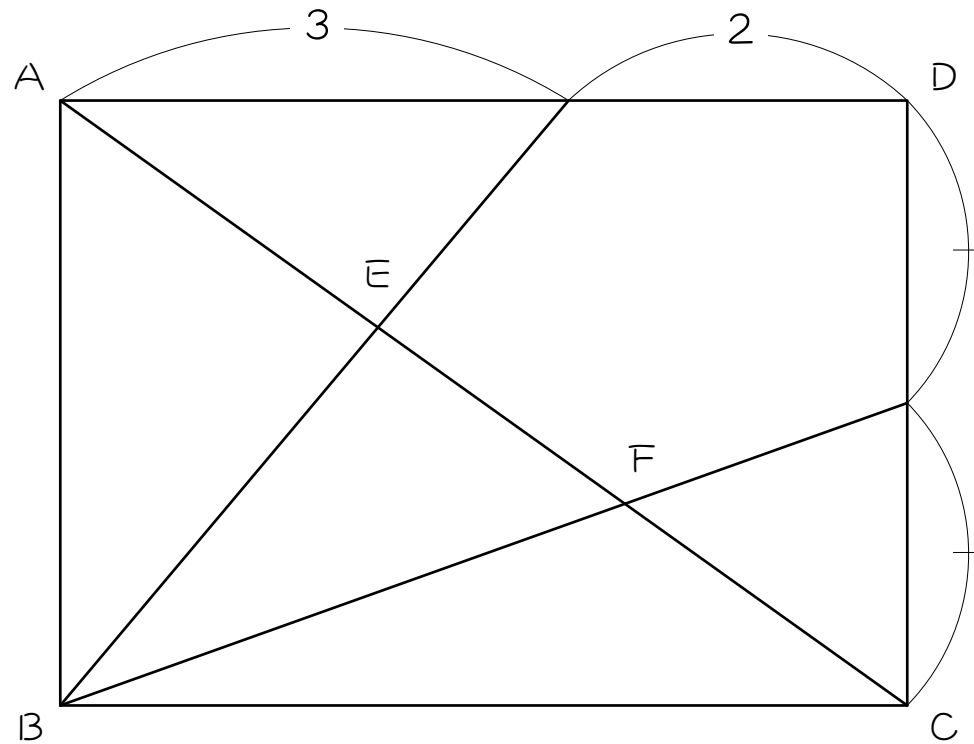
- (1) $AE : EC$
- (2) $AF : FC$
- (3) $AE : EF : FC$



4

右図の長方形について、次の比を求めなさい。

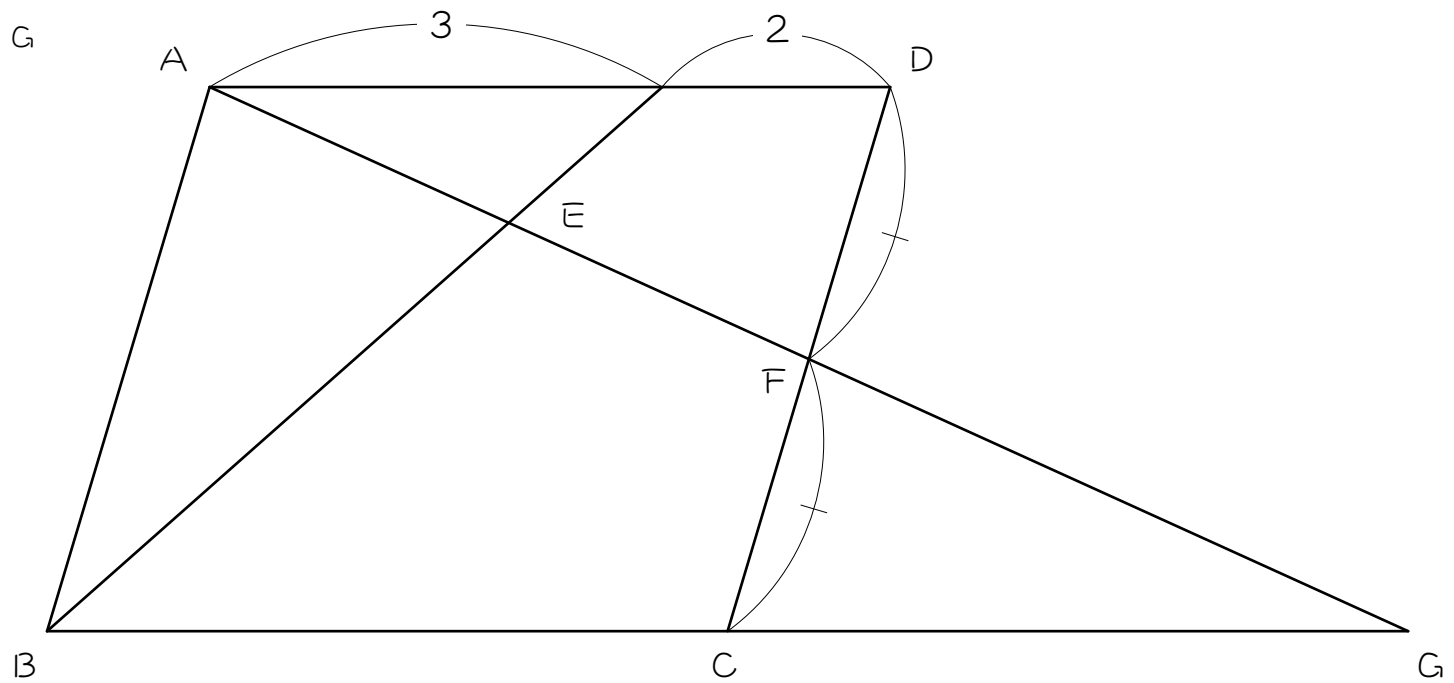
- (1) $AE : EC$
- (2) $AF : FC$
- (3) $AE : EF : FC$



5

図の平行四辺形 $ABCD$ について、次の比を求めなさい。

- (1) $AD : CG$
- (2) $AE : EG$
- (3) $AF : FG$
- (4) $AE : EF : FG$



ステップ3 つけ足し & ダブルちょうちょ

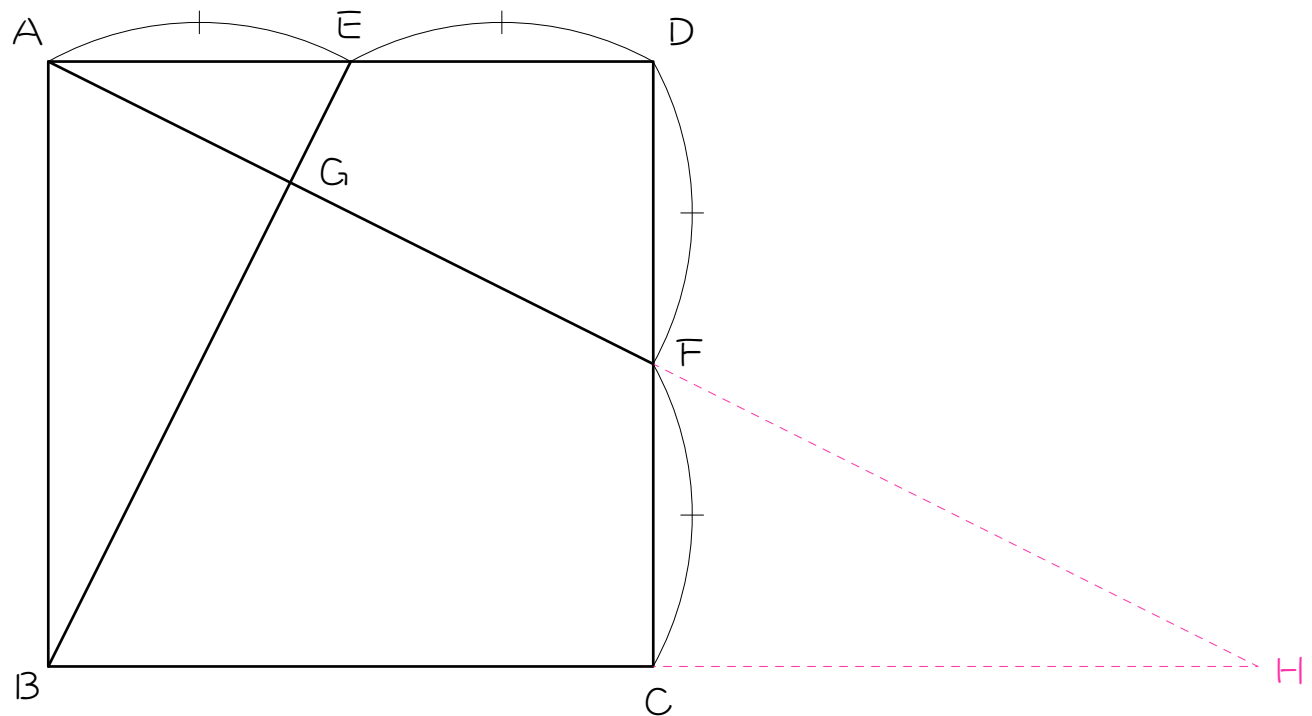
6

右図の正方形について、次の比を求めなさい (点線を参考にしなさい)。

(1) $AG : GH$

(2) $AF : FH$

(3) $AG : GF$

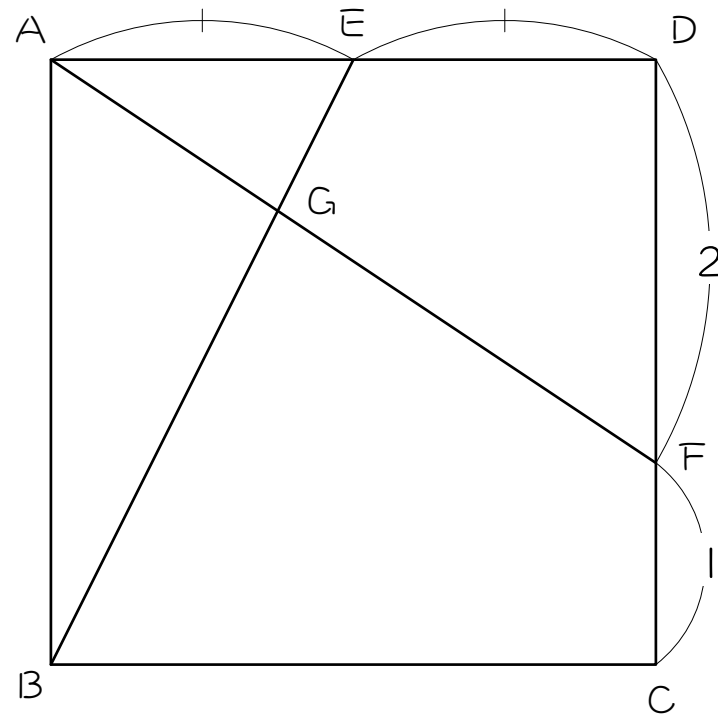


7

右図の正方形について、次の比を求めなさい。

(1) $EG : GB$

(2) $AG : GF$

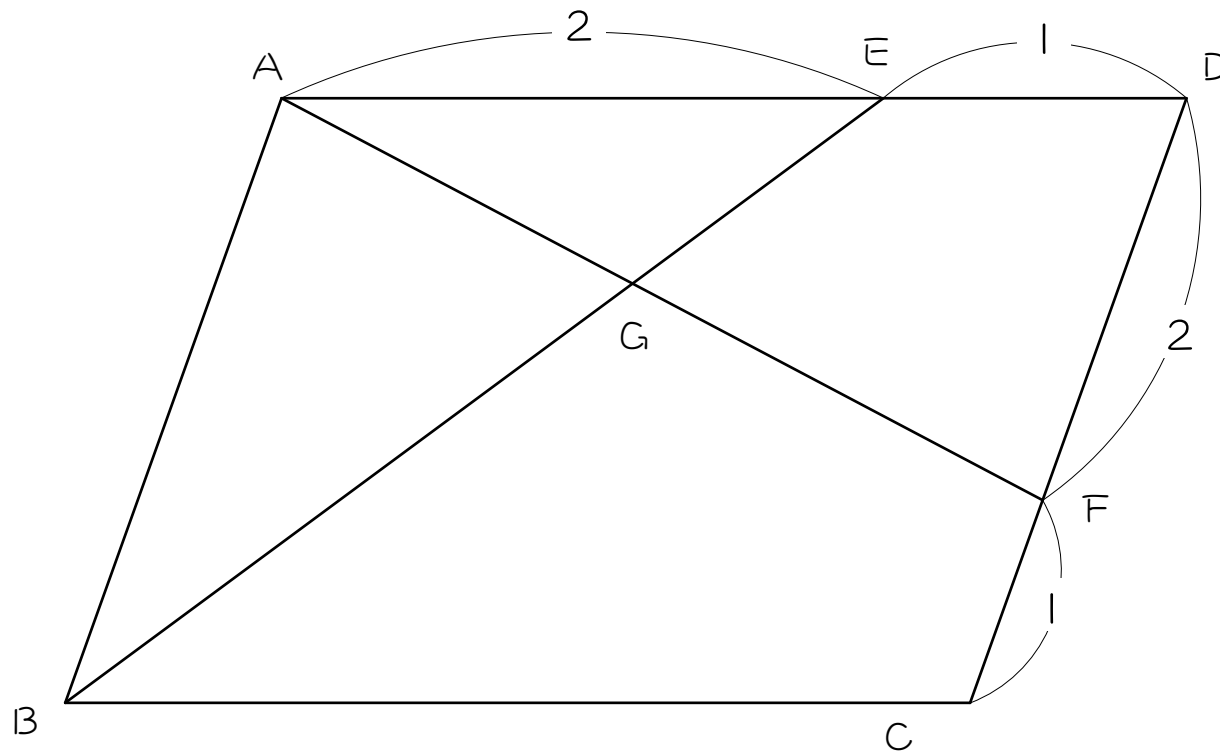


8

右図の平行四辺形について、次の比を求めなさい。

(1) $EG : GB$

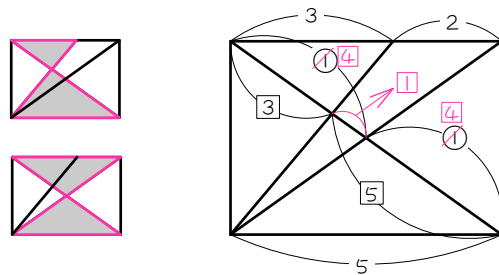
(2) $AG : GF$



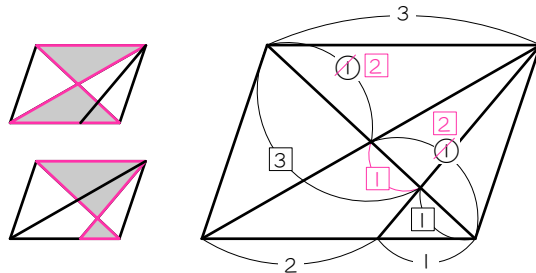
解答

- 1 (1) 5 : 4 : 6 (2) 2 : 3 : 3
 (3) 12 : 9 : 7 (4) 4 : 11 : 9

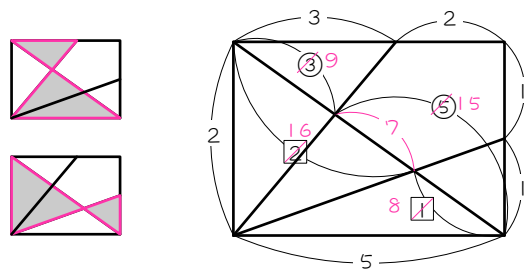
- 2 (1) 3 : 5
 (2) 1 : 1
 (3) 3 : 1 : 4



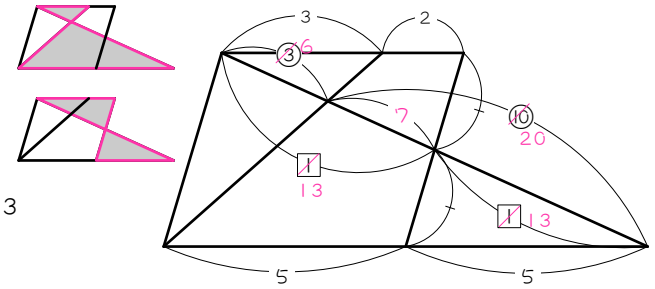
- 3 (1) 1 : 1
 (2) 3 : 1
 (3) 2 : 1 : 1



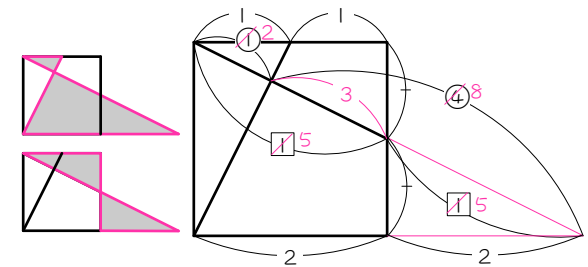
- 4 (1) 3 : 5
 (2) 2 : 1
 (3) 9 : 7 : 8



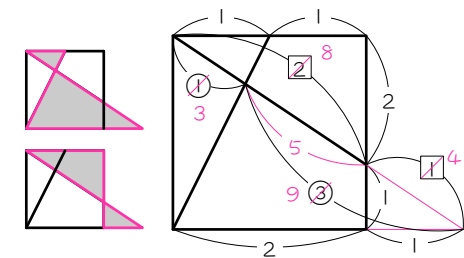
- 5 (1) 1 : 1
 (2) 3 : 10
 (3) 1 : 1
 (4) 6 : 7 : 13



- 6 (1) 1 : 4
 (2) 1 : 1
 (3) 2 : 3



- 7 (1) 1 : 3
 (2) 3 : 5



- 8 (1) 4 : 9
 (2) 12 : 14 = 6 : 7

