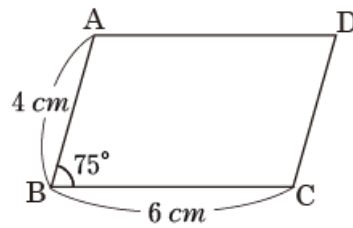




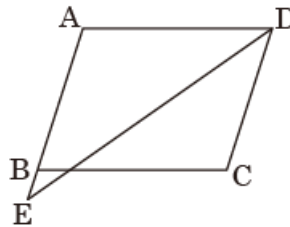
1 右の平行四辺形 ABCD で、次の(1)~(3)の長さや角の大きさを求めなさい。



1	(1)
	(2)
	(3)

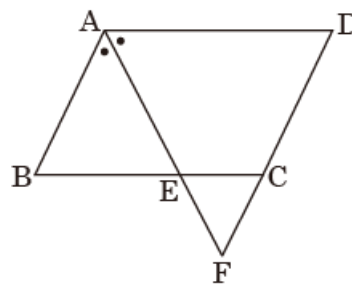
- (1) AD
- (2) $\angle D$
- (3) $\angle BCD$

2 次の図で、四角形 ABCD は平行四辺形で、ED は $\angle ADC$ の二等分線である。 $\angle BED = 35^\circ$ のとき、 $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。



2	
---	--

3 平行四辺形 ABCD の $\angle A$ の二等分線が辺 BC と交わる点を E、辺 DC の延長と交わる点を F とする。これについて、次の問いに答えなさい。



3	(1) $\angle B =$
	$\angle AEC =$
	(2)

- (1) $\angle F = 65^\circ$ のとき、 $\angle B$, $\angle AEC$ の大きさを求めなさい。
- (2) $AB = 5\text{ cm}$, $AD = 9\text{ cm}$ のとき、 CF の長さを求めなさい。



答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) 6 cm (2) 75° (3) 105°

2 70°

3 (1) $\angle B = 50^\circ$, $\angle AEC = 115^\circ$ (2) 4 cm

