



個別指導塾フォルテ

×



さんすう

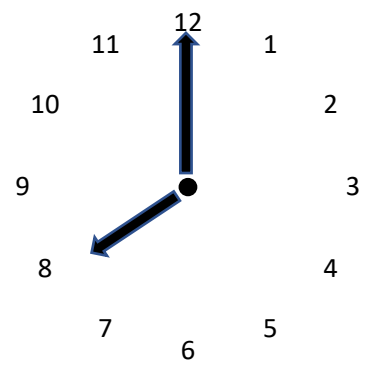
1ねんせい

だい17せつ

じかん

①～③の とけいを よみましょう。

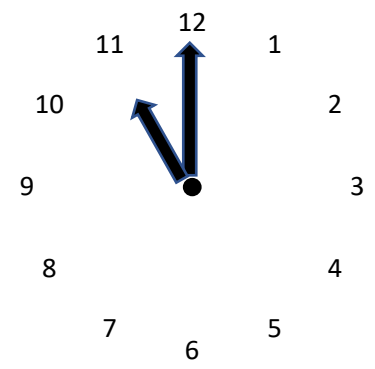
①



こたえ

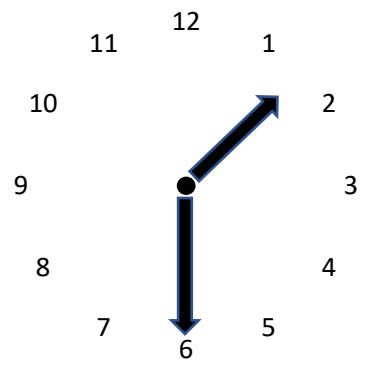


②



こたえ

③



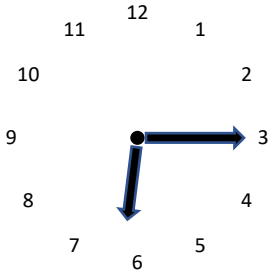
こたえ

みじかいはりをみれば なんじか  
ながいはりをみれば なんふんか  
わかるよ

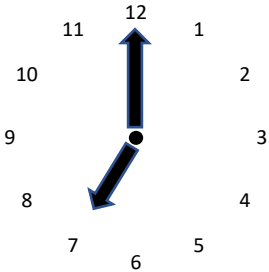


ゼルビアのせんしゅの しあいまえから しあいしゅうりょうまでの **ながれ**です。  
それぞれの **じかん**を **こたえ**ましょう。

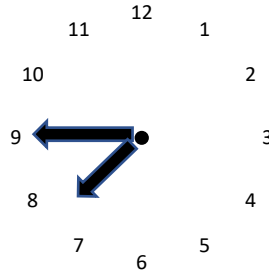
**ウォーミング  
アップ**


 **じ**
 **ふん**

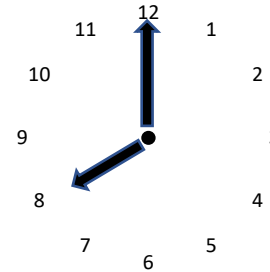
**しあい  
かいし**


 **じ**

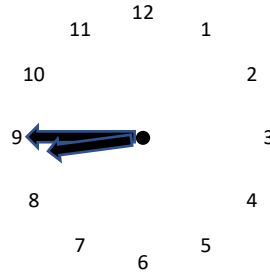

**ぜんはん  
しゅうりょう**


 **じ**
 **ふん**

**こうはん  
かいし**


 **じ**

**しあい  
しゅうりょう**


 **じ**
 **ふん**

【コラム】とけいまわりは なぜ 右まわり？

とけいまわり ということばを きいたことがあるかな？

とけいまわりとは もじどおり とけいのはりが まわるむきのことを いうんだ。

これまでの もんだいで やったように とけいのはりは 右に まわるんだ。

じゃあなんで 左じゃなくて 右に まわるのだろう？

それは 日どけい（ひどけい） というものに かんけいしているんだ。

じつは むかしは じめんに ぼうをたてて そのかげを見て じかんを はかっていたんだ。

じめんに ぼうをたてると たいようとは はんたいのほうに かげができるんだ。

そのかげのうごきを 見てみると 右まわりに なっているんだ。

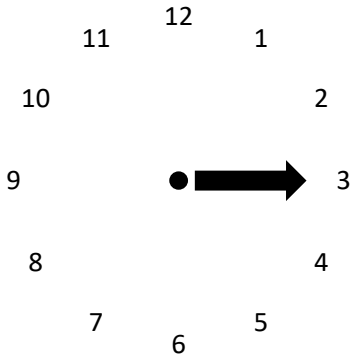
いまの とけいは 日どけいをもとに つくられたから とけいのはりも 右まわりに なっているんだね。

じっさいに じめんに ぼうをたてて かげのうごきを かんさつしてみると よくわかるよ。



かいてあるじかんに なるように じぶんで はりを かいてみましょう。

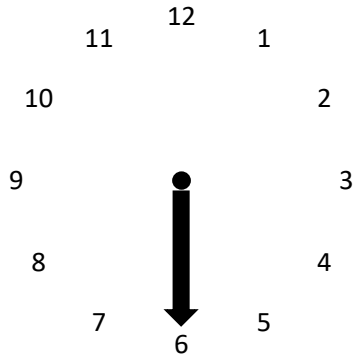
**3じ**



ながいはりを かこう



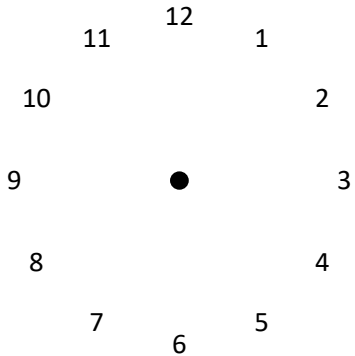
**12じはん**  
**12じ30ぷん**



みじかいはりを かこう



**4じ45ふん**



みじかいはりと  
ながいはりを かこう

