

# ふりこのきまり

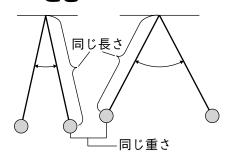
組 番 名 前





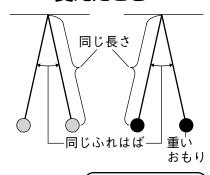
ふりこが|往復する時間は,ふりこの長さがちがうときだけ変わるよ。

① ふれはばを変えたとき



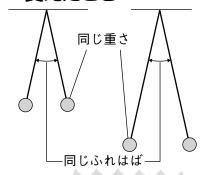


上の2つのふり こは、1 往復する 時間が同じだよ! ② おもりの重さを 変えたとき





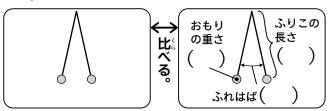
上の2つのふり こは、| 往復する 時間が同じだよ! ③ ふりこの長さを 変えたとき



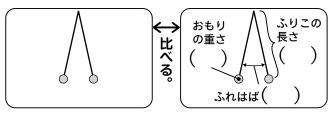


ふりこの長さを 長くすると, |往復する時間 は長くなるよ!

- 1 変えるものには○を、変えないものには×をかきましょう。
  - <u>おもりの重さを変えたときの</u>, | 往復する時間のちがいを調べる。



② ふりこの長さを変えたときの, | 往復する時間のちがいを調べる。



2 ( )に、同じに・長く・短く のいずれかをかきましょう。

ふりこの条件を変える。		l 往復する時間	
	ふれはばを大きくする。	(	) なる。
	おもりの重さを重くする。	(	) なる。
_	ふりこの長さを長くする。	(	) なる。

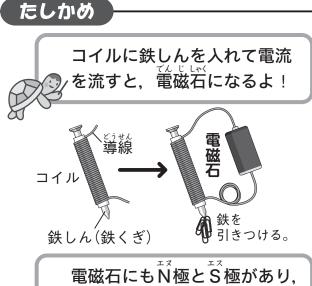
>卦 'コツ同 'コツ回(6代工) 🔼



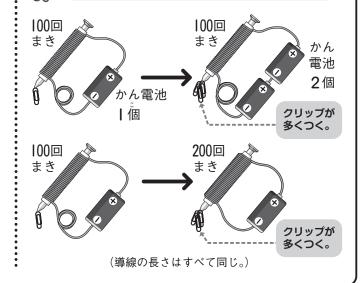
### 電流がうみ出す力

組

名 前



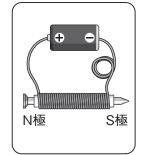
電流を強くしたり、コイルの 導線のまき数を多くしたりす ると、電磁石のはたらきは大 きくなるよ!



電流の向きが反対になると極 も反対になるよ!



- **1** 電磁石の性質について,( )に合う 言葉をかきましょう。
  - )を入れて )を流すと、電磁石になる。
- 2 右の電磁石に流す 電流の向きを反対に すると、アイウのど れのようになります か。

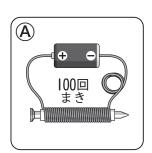




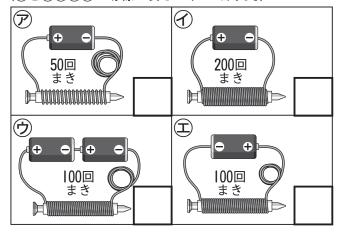




3 右のAよりも、 電磁石のはたらき が大きくなるもの 2つに、○をつけ ましょう。



(Aとアイウエの導線の長さはすべて同じ。)

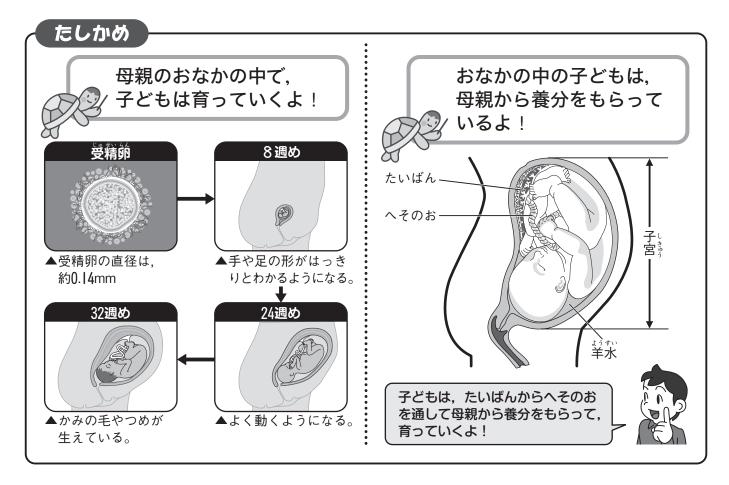




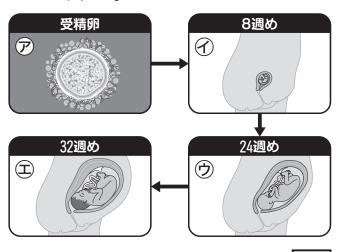
# 人のたんじょう

組

名前

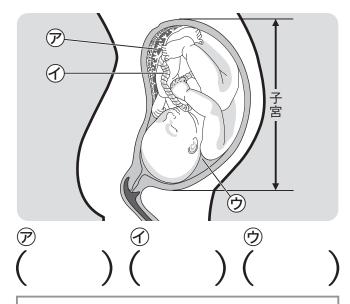


**1** 次のことは、⑦①① **立**のどのころのことですか。



- ●手や足の形がはっきりとわかるようになり始めるころ。
- かみの毛やつめが生えているころ。

**2** ( )に入る言葉を、下の から選んでかきましょう。



たいばん・きゅうばん・へそのお・羊水

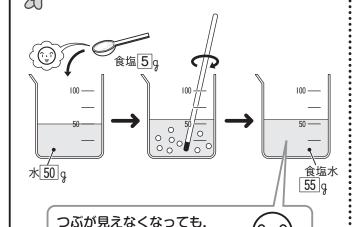


# もののとけ方

組 名 前

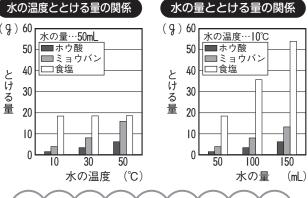
#### たしかめ

ものを水にとかして見えな くなっても、ものの重さは ⁄変わらないよ!



水の温度や量が変わると、 ものがとける量も変わる /よ!

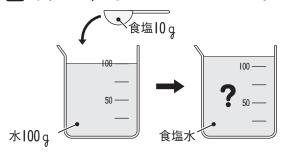




もののとけ方の変化は、とかすものの 種類によってちがうよ!

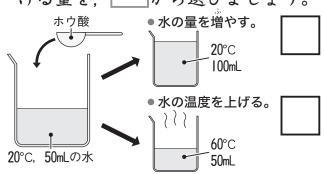
**1** 食塩を、水にとかしました。

食塩の重さはなくならないよ。



- ① 食塩水の様子で、正しいものに ○をつけましょう。
  - ) 食塩のつぶが、底にたまっている。
  - ) 食塩のつぶは見えない。
  - )食塩のつぶが、水の上にたまっている。
- ② 食塩水の重さは. 何gですか。

- 2 もののとけ方を調べます。
  - ① 次のようにしたときのホウ酸のと ける量を、しから選びましょう。



(ア)増える。 (イ)へる。 (ウ)変わらない。

② 水の温度を上げていったときのホ ウ酸のとける量の変化は、食塩のと きと同じですか。