

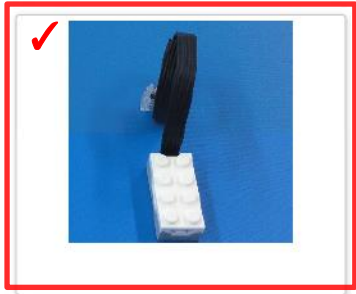
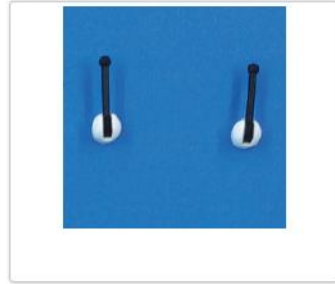
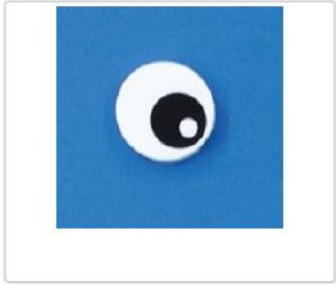
問題

Q1. ☆問題(もんだい)☆

次(つぎ)のブロックのうち、チルトセンサーはどれかな。正しい(ただしい)ものをえらぼう。



正解



解説

チルトセンサーは下の写真(しゃしん)だね。傾き方(かたむきかた)がわかるセンサーで、やじるし(かいてあるよ)が書いてあるよ(かいてあるよ)。



問題

Q2. ☆問題(もんだい)☆

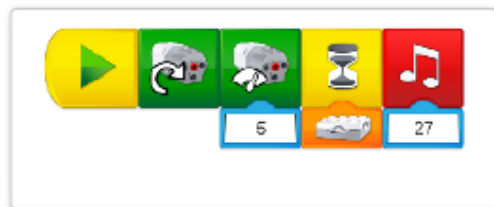
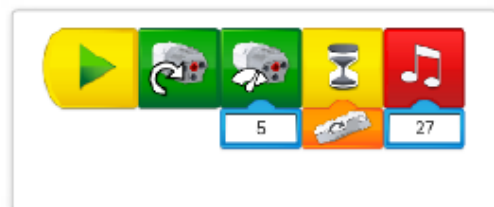
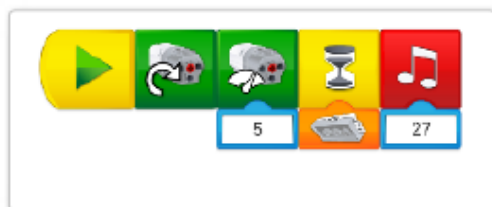
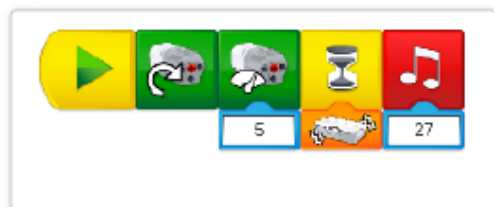
マイロが急な坂道(きゅうなさかみち)を下りて(おりて)いくことにするよ。

この坂道(さかみち)は、しばらくすると平ら(たいら)になるんだ。

さて、マイロがその平らな(たいらな)ところについたら、音(おと)で教えて(おしえて)もらいたいんだ。

次(つぎ)のプログラムのうちだと、どれがいちばんいいかな。よさそうなものをえらぼう。

*



正解



解説

平ら(たいら)になったことを教えて(おしえて)くれるのは、4番目(4ばんめ)のプログラミングブロックだね。

1番目(1ばんめ)は、平ら(たいら)になったときも音(おと)がでるけど、マイロがよこにたおれちゃったりしても音(おと)がでるよ。だから、1番目(1ばんめ)と4番目(4ばんめ)だと、4番目(4ばんめ)のほうがいいね。

2番目(2ばんめ)は、マイロがよこにたおれちゃったときに音(おと)がでるよ。

3番目(3ばんめ)は、上り坂(のぼりざか)になったら音(おと)がでるよ。

問題



- Q3.** 上のプログラムだと、マイロやiPad(あいぱっど)に何が起こるかな。
プログラムを作って、ためしてみよう。
ためせたら、次(つぎ)のうちから、プログラムで起こったことをすべてえらぼう。

* (複数選択)

マイロのライトが、オレンジ色(いろ)にてんめつする

マイロのライトが、ずっとオレンジ色(いろ)に光っている

ポートをこぐような音(おと)がする

鳥(とり)が鳴く(なく)ような音(おと)がする

音が出たあとチルトセンサーをかたむけると、光る(ひかる)のと音がすることを始める(はじめる)

音が出たあとチルトセンサーをかたむけると、光る(ひかる)のと音がすることをやめる

正解

- ✓ マイロのライトが、オレンジ色(いろ)にてんめつする
マイロのライトが、ずっとオレンジ色(いろ)に光っている
- ✓ ポートをこぐような音(おと)がする
鳥(とり)が鳴く(なく)ような音(おと)がする
音が出たあとチルトセンサーをかたむけると、光る(ひかる)のと音がすることを始める(はじめる)
- ✓ 音が出たあとチルトセンサーをかたむけると、光る(ひかる)のと音がすることをやめる

解説

マイロのライトが、オレンジ色(いろ)にてんめつするね。

2回(かい)てんめつしたら、ポートをこぐような水の音(みずのおと)がiPadからするね。

これは、「いち、に、さん(ピカ、ピカ、水の音(みずのおと))」とポートをこぐイメージのプログラムだよ。

そして、音(おと)が出た(でた)あとすぐにチルトセンサーをかたむき方(かた)を変える(かえる)とプログラムはとまるね。

プログラムがスタートするときは、かたむき方(かた)は関係(かんけい)ないよ。