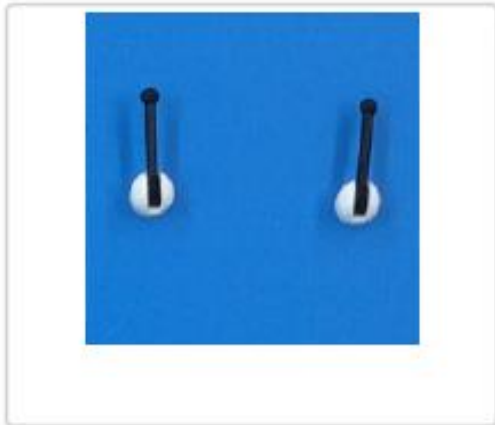


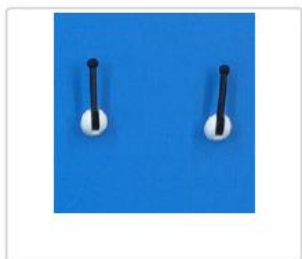
問題

Q1. ☆問題(もんだい)☆

次(つぎ)のブロックのうち、モーション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

モーションセンサーは下の写真(しゃしん)だよ。2つの目(め)のようなもので、超音波(ちょうおんぱ)を使って(つかって)チェックしているよ。



問題

Q2. ☆問題(もんだい)☆

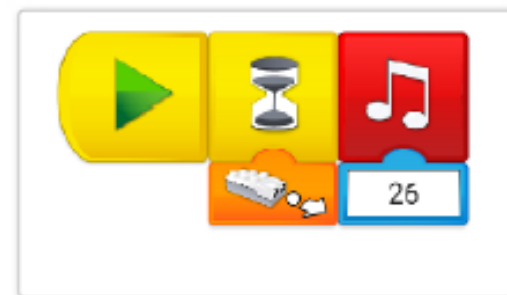
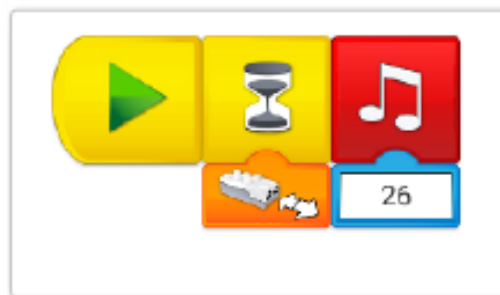
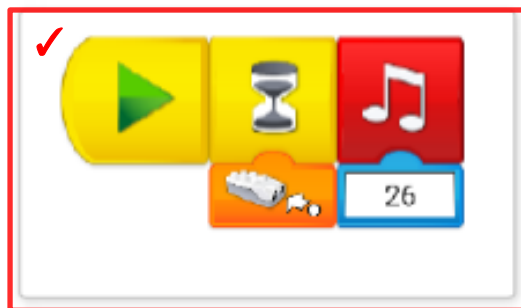
次(つぎ)のプログラムのうち、下(した)の両方(りょうほう)にあてはまるものはどれかな。

- ・モーションセンサーの前(まえ)にあるものが、近づいた(ちかづいた)ときに音が出る(おとがでる)
- ・モーションセンサーの前(まえ)にあるものが、遠くなった(とおくになった)ときには音は出ない(おとはでない)

正しい(ただしい)ものをえらぼう。センサーのアイコンのやじるしの向き(むき)に注意(ちゅうい)してね。



正解



解説

正解(せいかい)は1つめのプログラムだよ。

3つのプログラムは、順番(じゅんばん)に

「近づいたら(ちかづいたら)音(おと)が出る(でる)」

「近づいても遠くになっても(ちかづいてもとおくになっても)音(おと)が出(で)る」

「遠くなったら(とおくになったら)音(おと)が出(で)る」

だよ。モーションセンサーのアイコン(絵)を見くらべて(みくらべて)みよう。

2つめのプログラムは、遠くなっても(とおくなくても)音(おと)が出(で)るからまちがいだね。

問題

Q3. ☆問題(もんだい)☆

ミッション3で、マイロに花をみつけてもらったね。

次(つぎ)のうちから、そのときに大切(たいせつ)だったことをすべてえらぼう。

* (複数選択)

花の種(はなのたね)をまいておく

モーションセンサーを、マイロが進んで(すすんで)いったときに花(はな)がみつけれられる方(ほう)に向けておく(むけておく)

花(はな)がある手前(てまえ)に、林(はやし)をつくっておく

花(はな)の手前(てまえ)には何も置かない(なにもおかない)

正解

花の種(はなのたね)をまいておく

- ✓ モーションセンサーを、マイロが進んで(すすんで)いったときに花(はな)がみつけれられる方(ほう)に向けておく(むけておく)
花(はな)がある手前(てまえ)に、林(はやし)をつくっておく
- ✓ 花(はな)の手前(てまえ)には何も置かない(なにもおかない)

解説

モーションセンサーを花(はな)をみつけれられる方(ほう)に向けておく(むけておく)ことと、花(はな)の前(まえ)までじゃまになるものを置かない(おかない)ことが大切(たいせつ)だったね。

花の種(はなのたね)をまいても、すぐには花(はな)がさかないね。

花(はな)の手前(てまえ)に林(はやし)があると、モーションセンサーが感知(かんち)してしまうから、そこでマイロは止まって(とまって)音(おと)を出して(だして)しまうよ。