振り返り

	プログラミングのことが分かった			楽しく取り組めた			班で試行錯誤することができた			より良い方法を考えられた		
	◎	○	△	◎	○	△	◎	○	△	◎	○	△
5-1	26	2	2	25	3	2	25	3	2	23	5	2
5-2	30	2		27	5		26	6		27	4	1
5-3	26	5		30	1		27	4		26	5	
5-4	27	1		24	4		25	3		24	4	

頑張ったこと

どうすれば早く着くか班で話し合った

何もできなかったから(あまり楽しくなかった。)バク転をするロボットを作った人はすごいと思った。

荷物を運ぶことが難しかったけど、楽しかった。

どうすればうまくゴールに行けるかななどを工夫すること

間違えても成功できると嬉しく、楽しかった。

プログラミングでいろいろなことができてすごいと思った。

どのような工夫があるのかを考えるとどんどん楽しく取り組むことができた。

細かく指導しないとできないと思う

落ちたり、前に物が合って進まなかったり失敗ばかりだったけどいろいろな方法で最後はゴールできた。

みんなで協力してゴールするためにどうすればいいか考えながら出来た。

なるべく短いルートで落ちないようにいい方法を考え取り組むことができた。

最初はあまりうまくいかなかったが、みんなで協力するとできた

失敗しても、なぜ失敗したのかを考えてすることができた。

失敗すると悔しかったが、協力して出来た

体を動かして考えたり、友達がいる時も自分が考えた方法でアドバイスすることができた。「ボタンを押す」の部分が難しかったが、クリアできた時はとても嬉しかった。

とても難しくあまり分からなかったけど、楽しかった。

途中ケンカしながらも協力し合って進めることができた。考えることは大変だったけど難しいものも解けると嬉しかった。

あまり曲がらないほうが早いと思った。

少し難しく、なかなかタイムが縮まらなかった。

めあては達成できた。一番早く到達は出来なかったけど、することができてよかった。

早くたどり着くにはどう行けばいいかを考えられた。時間の対決は二位だったけど楽しかった。

ステージ4で5班に0.3秒差で負けたことが悔しかった。

より良い方法をたくさん考え、アイデアも出し合えた。

現実にはない仮想のものやキャラクターがあることが分かった。これからももっとすごいものが発明されてほしい。

プログラミングの仕組みがすごいということに気付いた。

失敗したときに友達が助けてくれて嬉しかった。

なかなかいい方法が浮かばず色々試したけど、いろいろ試すことでいい結果が残せることが分かった。

最初は分からなかったけど、2回目はタイムも早く、どう行けばいいのかも分かった。また授業でやりたい。

みんなで真剣に考え、ゴールした時の達成感が大きかった。喜び合う瞬間がとても楽しかった。

協力して楽しく出来た。自分の考えで出来ると思ったら出来なかったのが悔しかった。

最初が難しかった。みんなで考えゴールできた。

ステージ4はすごく難しかったけど、2回目で成功できた。

より早く着くためにいる方法を考えた。自分の番でゴールをすることは出来なかったけど班ではゴールできた。

プログラミングを使った学習でしたいこと・アイデア

動物と会話

社会の授業(映像でどうなるのかが分かるから)

科学の実験

星

算数の学習

東京タワー・スカイツリー

人の体の中

理科の実験の再現

日本のこと

宇宙などの勉強

お店にもっていく商品などを選んで配達

命令したら自動で動く車

画面ではなく、実際に浮き出る性能

現実にも光で出て来る

ロボットなどに命令して動くもの

本物の飛行機を命令したい

国の名所を映し出し、動かせるようなもの

韓国の人たちとダンスがしたい

自分でどう動くか決められるジェットコースター

動物園、水族館

自分でコースを選んで演奏する音楽のゲーム

車みたいなものでレースがしたい

地図に行きたいルートを示す

自分に合った服を探してくれるもの

トーナメント戦で誰が一番早いかを定める

専用のコースでロボットに乗って自分で操作しゴールを目指してみたい。

買い物

トラックのスピードをあげればもっと早く着けるかもしれない。

飛行機のプログラミング

触ると反応するペットロボット

社会に役立つようなアイデア

町に立体地図を作る

人の安全安心を見守る歩ける優しいロボット

食べ物の中に入っている栄養が見えるもの

透明なケータイ

しゃべれるロボット

算数の時、自動でまわって丸付をするロボット

食品ロスをなくすために賞味期限が見える技術

お手伝いロボット

アーム付きごみ箱ロボット

物体・個体ではないパソコン・ケータイ・タブレット

お母さんの代わりに怒るロボット

人がいなくても運転し、荷物を運ぶトラック。ごみ処理

言葉を言うだけで間違いなく正確に打ってくれる機械

ロボットと人間が住む世界

スーパーでどこにあるかわからない時に、案内してくれるロボット

写真を撮ると病気があるか確認できるもの

コロナかどうか一目見ればわかるもの

カードをかざさなくてもUFOキャッチャーができる機械

栄養のバランスを考えるもの

自分一人で買い物ができるコンピューター

予定を教えてくれる小型アイテム