

## 第 8 回 確認問題

学籍番号

名前

---

**問題 1** 次のプログラムは黄色の星を作るプログラムである。

かめた = タートル！作る。

「かめた！100 歩く 144 右回り」！5回 繰り返す。

星 = かめた！図形にする （黄色） 塗る。

新たに星を作るときに、「大きさ」と「色」を指定して作成したい。このとき、どのようなプログラムを記述すればよいでしょうか。追記・修正したプログラムをすべて回答欄に記述せよ。

※ヒント

- ・図形に新しい命令を追加し、星の「大きさ」と「色」を指定できるようにする
- ・命令の名前は「星作成」とする。

例：図形！100 （黄色） 星作成。

**問題 2** 次のプログラムは四角形を描くプログラムである。

かめた = タートル！作る。

「かめた！100 歩く 90 右回り」！4回 繰り返す。

四角形 = かめた！図形にする （赤） 塗る。

作成した四角形をタイマーを使って横方向に 10 ずつ動かしたい場合、どのようなプログラムを記述すればよいか。回答欄に追加するプログラムを書きなさい。