

■[学習 13-問題 2] 条件を満たす数の和（繰返しと条件分岐の組み合わせ）

1~1000 までの整数のうち、3 で割ると 2 余り、かつ、4 で割ると 1 余る数の合計を表示するプログラムを作成せよ。以下の短冊を用いてプログラムを完成させよ。各短冊を複数回用いても良い。[] の中には、適切な変数、定数、式を入れよ。

----- 短冊群 -----

----- 解答欄 -----

[] ← []
[] を表示する
もし [] ならば,
を実行する
[] の間,
を繰り返す

解答例：

S ← 0
n ← 1
n < 1000 の間,
もし $n \% 3 = 2$ かつ $n \% 4 = 1$ ならば
 S ← S + n
 を実行する
 n ← n + 1
を繰り返す
S を表示する