

問題 3 次の流れ図の説明を読み、流れ図中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

[流れ図の説明]

ある高校で行った全校生を対象にした一斉校内実力テストの平均点を集計して印字する流れ図である。

実力テストの成績は、成績ファイルとして図 1 の形式で保存されている。なお、実力テストは英語、数学、国語の 3 科目で、それぞれ英語、数学、国語という項目に点数が格納されている。

なお、このファイルは年、組、番号で昇順に整列済みであり、全員が 3 科目の試験を受けている。

年	組	番号	氏名	英語	数学	国語
---	---	----	----	----	----	----

図 1 成績ファイルのレコード形式

集計結果は、図 2 のように、クラスごとの平均、学年の平均を印字し、最後に全体の平均を印字する。

	英語	数学	国語
1 年 1 組	75.40	74.80	66.60
1 年 2 組	82.00	72.70	80.50
⋮			
学年平均	76.25	75.58	76.83
2 年 1 組	75.30	74.40	71.40
⋮			
学年平均	72.83	74.28	72.60
3 年 1 組	74.70	76.00	72.80
⋮			
学年平均	77.00	73.25	75.05
全体平均	75.36	74.37	74.83

図 2 出力する集計結果

[流れ図]

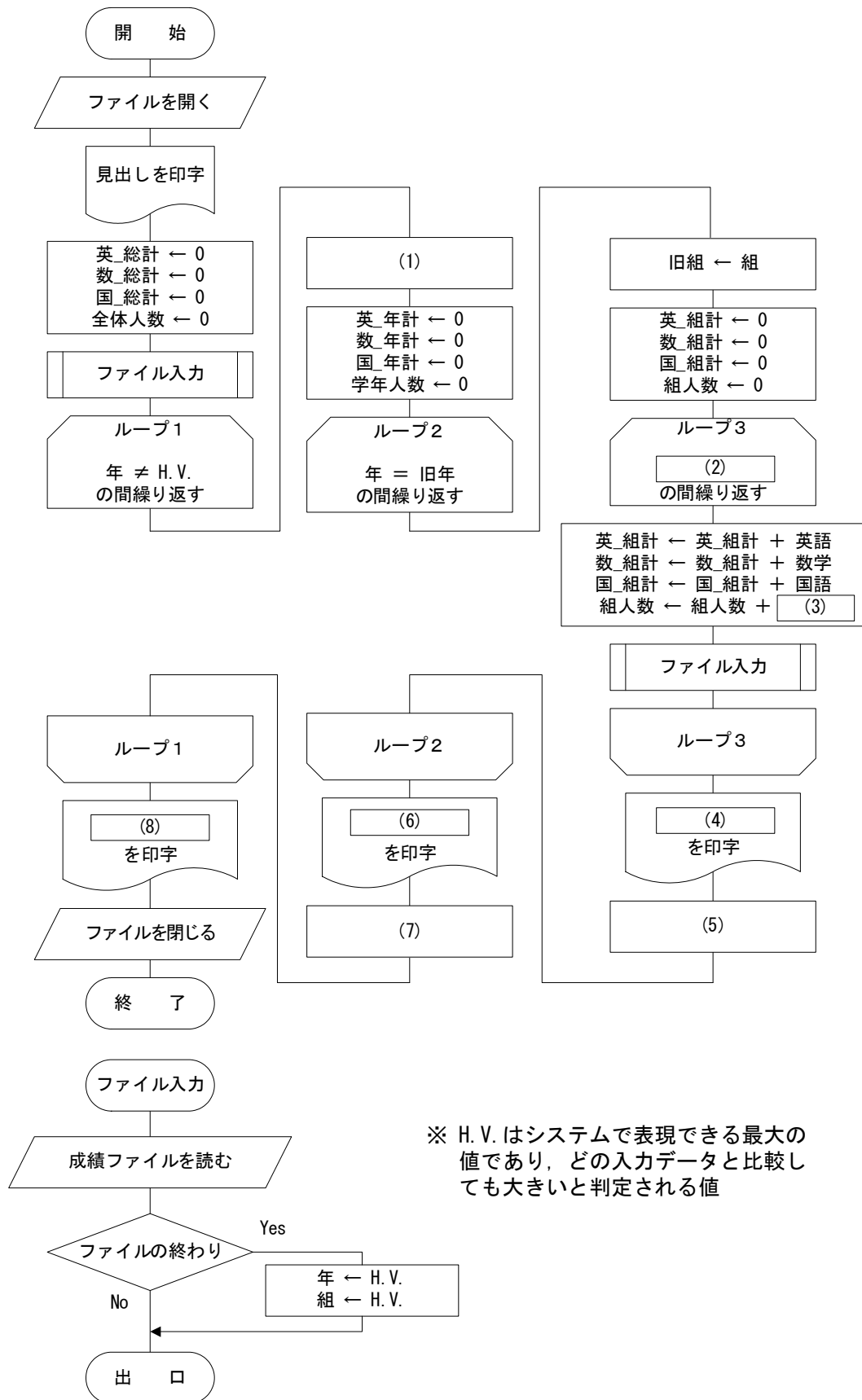


図 3 流れ図

(1) の解答群

ア. 旧年 $\leftarrow 0$

イ. 旧年 \leftarrow 年

ウ. 旧年 \leftarrow 年 + 1

エ. 旧年 \leftarrow H.V.

(2) の解答群

ア. 組 \neq H.V.

イ. 組 = 旧組

ウ. 年 = 旧年 and 組 = 旧組

エ. 年 = 旧年 or 組 = 旧組

(3) の解答群

ア. 1

イ. 3

ウ. 番号

エ. 組_人数

(4) , (6) , (8) の解答群

ア. "全体平均", 英_総計 \div 学年人数, 数_総計 \div 学年人数, 国_総計 \div 学年人数

イ. "全体平均", 英_総計 \div 全体人数, 数_総計 \div 全体人数, 国_総計 \div 全体人数

ウ. "学年平均", 英_年計 \div 学年人数, 数_年計 \div 学年人数, 国_年計 \div 学年人数

エ. "学年平均", 英_年計 \div 全体人数, 数_年計 \div 全体人数, 国_年計 \div 全体人数

オ. 年, 組, 英_組計 \div 組人数, 数_組計 \div 組人数, 国_組計 \div 組人数

カ. 旧年, 旧組, 英_組計 \div 組人数, 数_組計 \div 組人数, 国_組計 \div 組人数

(5) , (7) の解答群

ア. 英_年計 \leftarrow 英_年計 + 英語

イ. 英_年計 \leftarrow 英_年計 + 英_組計

数_年計 \leftarrow 数_年計 + 数学

数_年計 \leftarrow 数_年計 + 数_組計

国_年計 \leftarrow 国_年計 + 国語

国_年計 \leftarrow 国_年計 + 国_組計

学年人数 \leftarrow 学年人数 + 組人数

学年人数 \leftarrow 学年人数 + 組人数

ウ. 英_総計 \leftarrow 英_総計 + 英_年計

エ. 英_総計 \leftarrow 英_総計 + 英_組計

数_総計 \leftarrow 数_総計 + 数_年計

数_総計 \leftarrow 数_総計 + 数_組計

国_総計 \leftarrow 国_総計 + 国_年計

国_総計 \leftarrow 国_総計 + 国_組計

全体人数 \leftarrow 全体人数 + 学年人数

全体人数 \leftarrow 全体人数 + 学年人数