

第27回 広中杯 全国中学生数学大会

解答用紙 [1枚目]

ファイナリスト・ナンバー	氏 名	男	学 年	学 校 名
FH		女	年	中 学 校

総合得点
/100

問題1

(1)	53通り
(2)	68通り

得点記入欄

問題1	問題2	問題3	問題4	問題5
/20	/20	/20	/20	/20

第27回 広中杯 全国中学生数学大会
解答用紙 [2枚目]

ファイナリスト・ナンバー			
FH			

氏	名	男	学 年
		女	年

問題2
/20

問題2

詳細は解説参照

(答)	24211
-----	-------

第27回 広中杯 全国中学生数学大会
解答用紙 [3枚目]

ファイナリスト・ナンバー			
FH			

氏	名	男	学 年
		女	年

問題3
/20

問題3

存在しない

詳細は解説参照

第27回 広中杯 全国中学生数学大会
解答用紙 [4枚目]

ファイナリスト・ナンバー			
FH			

氏	名	男	学 年
		女	年

問題4
/20

問題4

詳細は解説参照

(答)

132

第27回 広中杯 全国中学生数学大会
解答用紙 [5枚目]

ファイナリスト・ナンバー			
F	H		

氏	名	男	学 年
		女	年

問題5
/20

問題5

$$2^{3n-3}(2^n - 1)$$

詳細は解説参照