２０１９年度アサーティブ入試　　女子聖学院中学校

ⓐ「算数問題」（サンプル問題）問題用紙

つぎの【問１】～【問５】に答えなさい。

好子さんが、聖子さんにクイズを出しました。

好子「A，B，C，D，E，F，G の 7 つの整数があります。ヒントを出すので、この 7 つの数を当ててね」

聖子「ヒントはいくつあるの」

好子「ぜんぶで 7 つよ。途中でわかった数があれば答えてね。それでは、始めるね」

ヒント１ **A，B，C，D の平均は 78**
ヒント２ **７つの数ぜんぶの平均は 84**
ヒント３ **E，F，G の平均は、F より 9 大きい**

聖子「A，B，C，D の合計とぜんぶの合計を計算すると、E，F，G の合計がでるね。だから、ヒント３ からＦがわかったわ」

【問 1】　E，F，G の合計は、いくつですか。

【問 2】　F は、いくつですか。

好子「ピンポーン。正解です。それでは、ヒントをつづけるよ」

ヒント４ **A，Ｂの平均は、C，Ｄの平均より 12 小さい**
ヒント５ **C，D，Ｅの平均は 96**

聖子「A，B の合計は、C，D の合計よりいくつ小さいかわかるから、C，D の合計がでてきて、
C，D，E の合計を考えると E がでてくる。すると、G もわかるわね」

【問 3】　C，D の合計は、いくつですか。

【問 4】　E，G は、それぞれいくつですか。

好子「すごいわね。あと 2 つでぜんぶの数がわかるわね」

ヒント 6 **A と C は同じ数**
ヒント 7 **B，D の平均は 84**

聖子「やった。ぜんぶわかった。7 つのわからない数も、7 つのヒントでぜんぶわかるのね」

【問 5】　A，B，C，D はそれぞれいくつですか。

２０１９年度　アサーティブ入試ⓐ　「算数問題（サンプル問題）」解答用紙　女子聖学院中学校

得点
ここに記入しないこと

注意　すべての問題について、理由をつけて答なさい。

【問１】

E，F，G の合計（　　）

【問 2】

F は（　　）

【問 3】

C，D の合計（　　）

受験番号	氏　　名	得　点

得点
ここに記入しないこと

【問 4】

E は（　　），G は（　　）

【問 5】

A は（　　），B は（　　），C は（　　），D は（　　）