_____國小　_____學年度　第___學期

翰林版　數學領域　範圍：第 5 單元（1）

六　年　_____班　_____號　姓名：_____　得分：_____

一、選擇題：每題 4 分，共 12 分

1.（　）小美在小萍的後面 9 公尺，小美每秒跑 5 公尺，小萍每秒跑 4 公尺，兩人同時同向出發，小美經過幾秒可以追上小萍？　① 9 秒② 5 秒③ 4 秒④ 2 秒。

2.（　）媽媽今年 35 歲，晴晴是 10 歲，幾年前，媽媽的年齡剛好是晴晴的 6 倍？　① 7 年前② 6 年前③ 5 年前④ 4 年前。

3.（　）小如三次數學小考平均分數是 88 分，第四次數學小考要考幾分，才能讓平均分數是 90 分？　① 89 分② 93 分③ 96 分④ 98 分。

二、填填看：每格 4 分，共 60 分

1. 小輔跑步速率是 200 公尺／分，小彰跑步速率是 150 公尺／分。
   ⑴兩人同時同地同方向出發，4 分鐘後，兩人相距（　　）公尺。
   ⑵甲、乙兩地相距 700 公尺，兩人分別由兩地同時相向前進，（　　）分鐘後，兩人會相遇。
   ⑶兩人同時同地反方向出發，（　　）分鐘後，兩人相距 2800 公尺。

2. 舅舅比可容大 36 歲。
   ⑴當可容 12 歲時，舅舅（　　）歲。
   ⑵當舅舅 60 歲時，可容（　　）歲。
   ⑶當舅舅的年齡剛好是可容的 7 倍時，可容是（　　）歲。

3. 小剛、小孟和小浩要一起去烤肉。小剛花了 380 元買肉，小孟花了 140 元買蔬菜，小浩花了 215 元買烤肉用具。
   ⑴三人要平均分攤費用，這次烤肉平均每人要花（　　）元。
   ⑵接⑴，小孟要給小剛（　　）元；小浩要給小剛（　　）元。

4. 博物館前三天的平均進場人數是 700 人，第四天進場人數是 320 人，這四天的平均進場人數是（　　）人。

5. 爺爺今年 75 歲，小丸子是 9 歲。（　　）年前，爺爺的年齡是小丸子的 12 倍，當時爺爺是（　　）歲。

6. 平面電扶梯的秒速為 0.6 公尺，維修員行走的秒速為 0.8 公尺。
   ⑴維修員在平面電扶梯上同向行走，10 秒後維修員移動了（　　）公尺。
   ⑵維修員在平面電扶梯上反向行走，10 秒後維修員移動了（　　）公尺。

7. 小政三月和四月的平均花費是 865 元，五月的花費是 886 元，這三個月的平均花費是（　　）元。

三、把做法和答案記下來：每題 7 分，共 28 分

1. 平面電扶梯的分速是 28 公尺，阿萍靜止站立在電扶梯上 1 分鐘後，以分速 36 公尺往前走 2 分鐘，她共前進了幾公尺？

2. 小仁的爸爸今年 48 歲，小仁今年 18 歲，幾年前，爸爸的年齡是小仁的 3 倍？

3. 羽球隊有 8 個男生和 6 個女生，男生平均身高是 160 公分，女生平均身高是 146 公分，所有隊員平均身高是幾公分？

4. 曉華摺 7 天的紙鶴，平均每天摺 86 隻，已知第一天摺了 98 隻，其他 6 天平均每天摺幾隻？