

## 一、選擇題：每題4分，共24分

- ( ) (1) 「 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{8}{8}$ 、 $\frac{6}{8}$ 、 $\frac{4}{8}$ 、 $\frac{7}{8}$ 」，這5個數的平均數是多少？  
 (①  $\frac{4}{8}$  ②  $\frac{5}{8}$  ③  $\frac{3}{4}$  ④  $\frac{75}{4}$ )
- ( ) (2) 千千和4個表姐的平均年齡是15歲，4個表姐的年齡分別是13歲、15歲、17歲和18歲，千千的年齡是幾歲？  
 (①13歲 ②12歲 ③11歲 ④10歲)
- ( ) (3) 姐姐今年12歲、妹妹9歲，8年後，兩人相差幾歲？  
 (①3歲 ②5歲 ③11歲 ④24歲)
- ( ) (4) 媽媽今年42歲、小峰12歲，3年後，媽媽的年齡是小峰的幾倍？(①2倍 ②2.5倍 ③3倍 ④3.5倍)
- ( ) (5) 姐姐今年12歲、弟弟6歲，幾年前，姐姐的年齡是弟弟的3倍？(①2年前 ②3年前 ③4年前 ④5年前)
- ( ) (6) 有一條河流的水流速率是2公里/時，千揚號渡輪在靜水中的船速是15公里/時，它在這條河流上的順流船速是多少？(①7.5公里/時 ②13公里/時 ③17公里/時 ④30公里/時)

## 二、填填看：每格3分，共36分

- (1) 「38、45、58、63、77、91」這6個數的總和是( )，平均是( )。
- (2) 金豐前4次的國語平時測驗成績平均是88分，下次要考( )分，平均分數才有90分。
- (3) 奶奶今年67歲、太研11歲，再過( )年，奶奶的年齡是太研的5倍。
- (4) 哥哥今年22歲、妹妹13歲，( )年前，哥哥的年齡是妹妹的4倍。
- (5) 哥哥每星期存220元，弟弟每星期存170元，( )星期後，哥哥會比弟弟多存350元。
- (6) 10元和50元錢幣共有18個，合起來是620元，10元有( )個，50元有( )個。
- (7) 將93塊小雞塊分給參加慶生會的15人，大人每人8塊，小孩每人5塊，剛好全部分完，慶生会上有( )個大人和( )個小孩。
- (8) 小鐘每分鐘走76公尺，小玲每分鐘走68公尺，小玲先走4分鐘，小鐘才從後面追趕，小鐘要花( )分鐘才可以追上小玲。
- (9) 有一條河流的水流速率是3公里/時，美麗號渡輪在靜水中的船速是12公里/時，它從甲地逆流而上，經過3小時到達乙地，甲、乙兩地相距( )公里。

三、應用題：每題 5 分，共 40 分

- (1) 學校舉辦數學能力測驗，甲、乙、丙 3 人的平均分數是 92 分，丁、戊 2 人的平均分數是 87 分，這 5 人的平均分數是幾分？
- (2) 農場裡有雞和豬共 23 隻，牠們共有 60 隻腳，農場裡的雞和豬各有幾隻？
- (3) 甲水槽每分鐘注入 24 公升的水，乙水槽每分鐘注入 18 公升的水，同時注水幾分鐘後，甲、乙兩水槽會相差 120 公升的水？
- (4) 甲和乙的平均體重是 35 公斤，甲、乙和丙三人的平均體重是 40 公斤，若丙比乙重 25 公斤，甲的體重是幾公斤？
- (5) 1 杯奶茶賣 35 元，1 杯咖啡賣 59 元，怡柔買了 20 杯，共花了 988 元，怡柔買了幾杯奶茶和幾杯咖啡？
- (6) 小瑜和爸爸的年齡相差 30 歲，5 年前爸爸的年齡是小瑜的 4 倍，現在爸爸和小瑜各是幾歲？
- (7) 有一條河流，小船在靜水中的船速是 22 公里／時，它逆流而上，經過 2.5 小時，共行駛 50 公里，這條河流的水流速率是幾公里／時？
- (8) 甲、乙、丙三人去郊遊，甲交給丙 200 元，乙交給丙 300 元，由丙統一支付各項費用。丙付了車資 225 元、餐費 375 元和門票費 180 元。若三人平均分攤費用，誰要給誰幾元？