

一、選擇題：每題 2 分共 16 分

- () 協進國小男生人數是女生人數的 $\frac{5}{6}$ 倍，女生有 720 人，全校學生有多少人？
① 864 人 ② 1200 人 ③ 1320 人
④ 1584 人。
- () 菲仔的錢是妹妹的 1.4 倍，菲仔給妹妹 700 元後，兩人的錢會一樣多，菲仔原來有幾元？ ① 1750 元 ② 3500 元
③ 4900 元 ④ 1780 元。
- () 瑄瑄要買五盒口罩，已知每一家藥局每盒口罩定價一樣，以下哪一家花費最少？
甲店：買二送一。乙店：第二件三折。
丙店：全面七折。丁店：買兩件打六折。
① 甲店 ② 乙店 ③ 丙店 ④ 丁店。
- () 甲數是乙數的 $1\frac{2}{3}$ 倍，兩數相差 105。下列哪一個選項可以表示甲數？
① $105 \div (1\frac{2}{3} - 1) \times 1\frac{2}{3}$ ② $105 \times (1\frac{2}{3} - 1) \times 1\frac{2}{3}$
③ $105 \div (1\frac{2}{3} - 1)$ ④ $105 \times (1\frac{2}{3} - 1)$ 。
- () 琦琦去市場買水果。已知蘋果每個賣 60 元，梨子每個賣 100 元，桃子每個賣 40 元。媽媽買了蘋果和梨子共 18 個，還有 5 個水蜜桃，共付了 1680 元，媽媽買了多少個梨子？ ① 8 個 ② 10 個 ③ 15 個
④ 3 個。
- () 當比較量小於基準量時，它的比值會怎樣呢？ ① 等於 1 ② 大於 1 ③ 小於 1 ④ 不一定。
- () 小瑋和小軒在每圈 200 公尺的操場做跑步耐力訓練，小瑋速率 8 公尺／秒，小軒速率 6 公尺／秒。槍聲響時小瑋從起跑點出發，小軒 10 秒鐘後才跟在後面跑，最後兩人會在槍聲響後幾秒相遇？
① 70 秒 ② 40 秒 ③ 50 秒 ④ 60 秒。

- () 一塊面積 $2\frac{1}{2}$ 公畝的土地，其中 1 公畝種高麗菜。如果將剩下的土地面積當作 1，種高麗菜的面積相當於 ① $2\frac{1}{2}$ ② $1\frac{1}{2}$ ③ 0.2 ④ $\frac{2}{3}$ 。

二、填充題：每題 2 分，第三題 4 分
共 28 分

- 姍姍跟姐姐分糖果，全部有 150 顆糖果，姐姐給姍姍 9 顆糖果後，兩人的糖果就一樣多，姐姐原本有 () 顆糖果。
- 六年庚班的女生人數是男生人數的 $\frac{4}{5}$ 倍，如果把全班當作 1，女生人數相當於 ()。
- 邱董有三塊地，分別用來作為稻田、果園與菜園，已知果園的面積是 0.6 公畝
(1) 把稻田的面積當作 1，果園的面積相當於 0.4，稻田的面積是 () 公畝。
(2) 若把果園的面積當作 1，菜園的面積相當於 0.6，菜園的面積是 () 公畝。
- 阿姨今年 50 歲，姐姐今年 14 歲，() 年前，阿姨的年齡是姐姐的 7 倍。
- 疫情嚴峻造成火鍋店的業績下跌，這個月的業績比上個月跌二成，如果上個月的業績是 50 萬，這個月的業績是 () 萬。
- 將一根木棒插入水中，其中插入水裡的部分是全長的 $\frac{4}{5}$ 倍，如果露出水面的長度比插入水裡的長度少 60 公分，木棒露出水面的長度是 () 公分。
- 2 隻兔子比 2 隻雞多 4 隻腳，15 隻兔子比 15 隻雞多 ()