

考題四 倍數問題

◀ 精選測試 A ▶

1. 一個長方形的周長是20公分，長是寬的4倍。求：長、寬各為多少公分？
2. 小紅共做了紅、黃、綠300朵花，其中紅花是黃花的2倍，黃花是綠花的3倍。求：紅、黃、綠各有多少朵花？
3. 兩個數的和是891，其中一個加數的個位數字是0，若把這個0去掉，則與另外一個加數相同。問：這兩個加數各是多少？
4. 有兩袋貨物，大袋比小袋多52公斤，再放2公斤貨物到小袋裡，則大袋的貨物正好是小袋貨物的6倍。求：兩袋貨物各重多少公斤？
5. 兩數相除，商3餘4，如果被除數、除數、商及餘數相加，和是43，求：被除數是多少？

6. 糧店有180斤大米和70斤小麥，每天賣掉大米和小麥各5公斤，幾天後剩下的大米是小麥的3倍？
7. 有A，B，C三個倉庫，C倉庫的貨物是B倉庫的一半，B倉庫比A倉庫少120噸，A倉庫的貨物是C倉庫的4倍。求：三個倉庫共裝貨物多少噸？
8. A，B，C三個自然數有如下關係： $A \div B = 2$ ， $C \div A = 4$ ， $C - B = 63$ 。那麼 $A + B + C$ 等於多少？
9. 李明的存款是張華的5倍，如果李明再存入600元，張華再存入1000元，那麼李明的存款是張華的3倍。求：李明、張華原來存款各多少元？
10. 甲、乙兩人到服裝店買同一件衣服，看了標價後，甲發現缺50元，乙發現缺60元，兩人的錢共970元。若兩人合買一件，是餘錢還是缺錢？如果是餘錢，那麼餘多少？如果是缺錢那麼缺多少？

◀ 精選測試B ▶

1. 甲水池有水3600立方公尺，乙水池有水2000立方公尺，如果甲水池的水以每分鐘20立方公尺的速度流入乙水池，問：多少分鐘後，乙水池的水是甲水池的5倍？
2. 甲、乙、丙3個工廠共有275人，丙工廠人數比乙工廠的3倍多2人，甲工廠人數比乙工廠的2倍少3人。那麼，甲、乙、丙工廠各有多少人？
3. 甲數的一半與乙數的和是90，甲數的4倍正好等於乙數。那麼，甲、乙兩數各是多少？
4. 某工廠共有工人77名，其中女工人數比學徒人數的2倍多4人，男工人數比學徒與女工人數之和的2倍少7人。問：這個工廠學徒、女工、男工各有多少人？
5. 有紅、白球若干，若每次拿出1個紅球和1個白球，直到沒有紅球時，還剩下50個白球；若每次拿走1個紅球和3個白球，直到沒有白球時，紅球還剩下50個，那麼這堆紅球、白球共有多少個？

6. 甲隊有108人，乙隊有140人，要使甲隊人數是乙隊人數的3倍，必須從乙隊調出多少人加入甲隊？
7. 把80分成兩個數，使兩數之和是兩數之差的4倍，求這兩個數。
8. 紅紅種的蘋果樹是梨樹的2倍多10棵，已知蘋果數比梨樹多90棵。問：蘋果樹、梨樹各有多少棵？
9. 有兩筐橘子，如果從第一筐拿出9個放入第二筐，則兩筐橘子的個數相等；如果從第二筐拿出12個放入第一筐，則第一筐橘子的個數等於第二筐的2倍，問：原來每筐橘子各有多少個？
10. 一個兩位數，若再加上個位3倍，則得到72，若再加上個位6倍，則得到81，這個兩位數是多少？