盈虧問題 - 差數轉化型

(1) 全班同學分組勞動，每組8人。勞動中覺得每組人數太少，因而重新編組，每組改為12人，這樣減少了2組，問：參加勞動的學生有【48】人

(2) 李老師將一疊練習本分給同學，每人分7本還多7本，如果每人分9本，那麼有一個同學分不到。問：有【8】個同學、這疊練習本有【63】本

(3) 小紅家買來一籃桔子，分給全家人。如果其中二人每人分4個，其餘每人分2個，那麼多出4個；如果一人分6個，其餘每人分4個，那麼缺12個。問：小紅家買來【26】個桔子、小紅家共有【 9】人

(4) 小明的爺爺買回一筐梨，分給全家人。如果小明和小妹每人分4個梨，其餘每人分2個梨，還多出4個梨。如果小明1人分6個梨，其餘每人分4個梨，又差12個梨。小明家有【9】人、這筐梨子有【26】個

(5) 童軍隊員擺花盆布置校園。如果每人擺5盆花，還有3盆沒人擺；如果其中2人各擺4盆，其餘的人各擺6盆，這些花盆正好擺完。問：有【7】位童軍隊員、共擺【38】個花盆

(6) 參加美術活動小組的同學，分配若干支彩色筆。如果每人分4支，那麼多12支；如果每人分8支，那麼恰有1人沒分到筆。問：有【5】位同學、【32】支彩色筆

(7) 春節前夕，一個富翁施捨丐幫們，一開始他準備給每人100元，結果剩下350元；他決定每人多給20元，但這時候趕來了5個乞丐，如果他們每個人拿到的錢和其他乞丐一樣多，富翁還需多準備550元。問：原來有【15】名乞丐

(8) 若干同學買了練習本，如果4個同學，各分6本，其餘同學分3本，恰好分完；如果每人分5本，那麼有一個人只得到3本。問：共有【7】個同學、買了【33】本練習本

(9) 老師把一籃蘋果分給小朋友，如果減少一名同學，每個同學正好分得5個；如果增加一個同學，正好每人分得4個。問：小朋友【9】人，蘋果共有【45】個

(10) 六年級舉行聯歡晚會，老師帶著一筆錢去買零食。如果買糖果13公斤，還差4元；如果買牛奶糖15公斤，則還剩2元，已知每公斤糖果比牛奶糖貴2元。問：老師帶【 152 】元

(11) 幼稚園將一筐蘋果分給大班和小班的小朋友，如果大班每人分5個，就多10個；如果小班每人分8個，就少了2個。已知大班比小班多3人。問：這筐蘋果有【70】個

(12) 幼稚園把一袋糖果分給小朋友，如果分給大班的小朋友，每人5 粒就缺6 粒。如果分給小班的小朋友，每人4粒就餘4粒。已知大班比小班少2 個小朋友。問：這袋糖果共有【84】粒

(13) 四年級某班的同學去植樹，他們分了一下小組，如果增加一個小組，正好每小組5人；如果減少一小組，正好每組7人。問：這個班共有【35】人

(14) 甲、乙兩組同學做紅花，每人做8朵，正好送給五年級每個同學一朵。如果把這些紅花讓甲組單獨做，每人要多做4朵。如果把這些紅花讓乙組同學單獨做，每人要做【24】朵

(15) 有一些糖，每人分5塊則多10塊，如果現有人數增加到原有人數的1.5倍，那麼每人4塊就少兩塊。問：這些糖共有【70】塊

(16) 體育隊將一些羽毛球分給若干個人，每人5個還多餘10個羽毛球，如果人數增加到 3倍，那麼每人分2個羽毛球還缺少8個，問：有羽毛球【100】個

(17) 五年級同學去划船，如果增加一隻船，正好每只船上坐7人；如果減少一隻船，正好每只船上坐8人。問：這個年級共有【112】個同學。

(18) 某學校有一些學生住校，每間宿舍住10人，空出床位24張，如果每間宿舍住8人，則空出床位2張。問：學校共有【11】間宿舍、住宿學生有【86】人。

(19) 學校給新生分配宿舍，如果每個房間住8人，則少3間宿舍；如果每個房間住10人，則空出3間宿舍。問：學生宿舍有【27】間，新生有【240】人

(20) 某班學生去划船，如果增加一條船，那麼每條船正好坐6人；如果減少一條船，那麼每條船就要坐9人。問：這個班學生有【36】人、原來有船【5】條

(21) 一年級學生分配宿舍，若每個房間住12人，則房間正好分配完；若每一個房間住14人，則空出10個床位。問：學生宿舍有【5】間房間、住宿學生有【60】人

(22) 軍隊分配宿舍，如果每間住3人，則多出20人；如果每間住6人，餘下2人可以每人各住一個房間，現在每間住10人，可以空出【5】個房間。

(23) 學校為新生分配宿舍。每個房間住3人，則多出23人；每個房間住5人，則空出3個房間。問：宿舍有【19】間；新生有【80】人。

(24) 消防局調動一批消防員分乘一批車輛趕往災區救災。原計劃每輛汽車乘32人，則多出5人，他們被安排乘坐在其中的某輛車上，行進中由於緊急狀況調走一輛車，這時只好重新安排每輛車乘35人，這樣多出7人，他們被安排在其中的某輛車上，問：原來共有【11】輛車、共派出【357】名消防員

(25) 有紅、黃、綠3種顏色的卡片共有100張，其中紅色卡片的兩面上分別寫有1和2，黃色卡片的兩面上分別寫著1和3，綠色卡片的兩面上分別寫著2和3。現在把這些卡片放在桌子上，讓每張卡片寫有較大數位的那面朝上，經計算，各卡片上所顯示的數位之和為234。若把所有卡片正反面翻轉一下，各卡片所顯示的數位之和則變成123。問：黃色卡片有【11】張

(26) 幼稚園老師買了同樣多的巧克力、奶糖、水果糖，她發給每個小朋友2塊巧克力，7塊奶糖和8塊水果糖，發完後清點一下，水果糖還剩15塊，而巧克力恰好是奶糖的3倍。問：共有【10】個小朋友

(27) 某商店進了定價分別為210元、90元、60元的羊毛衫共47件，賣完後共得6360元。已知定價為90元的羊毛衫件數是定價為60元羊毛衫件數的2倍。求：三種羊毛衫各進了【20】件、【18】件、【9】件

(28) 幼稚園有三個班，甲班比乙班多4人，乙班比丙班多4人，老師給小孩分棗，甲班每個小孩比乙班每個小孩少分3個棗，乙班每個小孩比丙班每個小孩少分5個棗，結果甲班比乙班多分3個棗，乙班比丙班總多分5個棗。問：三個班總共分了【673】個棗

(29) 媽媽送給阿明一個相冊，阿明把他的相片全部裝入相冊。如果每頁裝3張，最後空著2頁。如果每頁裝5張，最後空8頁。問：阿明共有【45】張相片，相冊共【17】頁

(30) 甲和乙兩人都買了一套相同的信箋盒，甲把每個信封裏裝一張信箋紙，結果用完所有的信封，但剩下50張信紙；乙把每個信封裏裝三張信紙，結果用完了所有的信紙，剩下50個信封。問：每套信箋盒中有【150】張信紙、有【100】個信封

(31) 甲、乙兩人各買了相同數量的信封與相同數量的信紙，甲每封信用2 張信紙，乙每封信用3 張信紙，一段時間後，甲用完了所有的信封還剩下20 張信紙，乙用完所有信紙還剩下10 個信封，問：他們每人各買了【120】張信紙。