數學 - 盈虧問題 - 份數轉化

一、填充題

(1) 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

(2) 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

(3) 有若干個蘋果和若干個梨，如果按每1個蘋果配2個梨分堆，那麼梨分完時還剩2個蘋果；如果按每3個蘋果配5個梨分堆，那麼蘋果分完時還剩1個梨。問：蘋果有【15】個、梨有【26】個

(5) 若干個蘋果和梨，如果每1個蘋果2個梨分堆，那麼，梨分完後還剩5個蘋果；如果按每3個蘋果5個梨分堆，那麼，蘋果分完後剩5個梨。問：蘋果有【45】個、梨有【80】個

(6) 蘋果的個數是梨的2倍。梨每人分3個，餘2個，蘋果每人分7個，少6個。問：總共【10】人，有【64】個蘋果和【32】個梨。

(7) 食堂採購員小李去買肉，如果買牛肉18公斤，那麼差40元；如果買豬肉20公斤，那麼多20元。已知牛肉比豬肉每公斤貴8元。問：牛肉每公斤【50】元、豬肉每公斤【42】元，小李帶了【860】元

(8) 新增題目議題~~  
兩題



(10) zxcvASDASDASD

(12) 降姊三連題目

(14) 糧倉白米的噸數是麵粉的2倍，如果每車運麵粉3噸，還剩下5噸麵粉，如果每車運白米7噸，正好把白米運完，糧倉有白米【70】噸、麵粉【35】噸

(15) 學生在校園裏栽的蘋果樹苗是梨樹苗的2倍，如果每人栽3棵梨樹苗，還餘2棵；如果每人栽7棵蘋果樹苗，少6棵。問：有【 10 】位學生，準備栽【 32 】棵梨樹和【64】棵蘋果樹

(16) 祥姊四連

(17) 幼稚園教師把一箱餅乾分給小班和中班的小朋友，平均每人分得6塊，如果只分給中班小朋友，平均每人可以多分得4塊。問：如果只分給小班的小朋友，平均每人分得【15】塊

(18) 老師說：YEARDFASF有【214】人JJJ有【999】個

(20) 一些桔子分給若干人，每人5個餘10個桔子，如果人數增加到3倍還少5人，那麼每人分2個還缺8個，有桔子【150】個。

(21) 幼稚園有梨數是桃子數的2倍，分給幼稚園小朋友，每人分桃5個，最後餘下15個。每人分梨14個，則梨數最後不足30個。問：桃子【90】個、梨子【180】個

(22) 48本書分給兩組小朋友，已知第二組比第一組多5人。如果把書全部分給第一組，那麼每人4本，有剩餘；每人5本，書不夠。如果把書全分給第二組，那麼每人3本，有剩餘；每人4本，書不夠，問：第一組有【10】人、第二組有【15】人

(24) 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

(25) 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

(26) 猴王帶領一群猴子去摘桃。下午收工後，猴王開始分配，若大猴分5個，小猴分3個，猴王可留10個；若大、小猴都分4個，猴王能留下20個。在這群猴子中，大猴（不包括猴王）比小猴多【 10 】隻。

(27) 有若干個蘋果和梨，如果按1個蘋果配3個梨分一堆，那麼蘋果分完時，還剩2個梨；如果按半個蘋果配2個梨分一堆，那麼梨分完時，還剩半個蘋果。問：蘋果有【4】個、梨有【14】個

(29) 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

(30) 測試用填充題

(31) 劉老師把鉛筆和擦子分成一小堆一小堆，以便分給學生。如果每堆有1塊擦子2支鉛筆，鉛筆分完時擦子還剩5塊；如果每堆有3塊擦子和5支鉛筆，擦子分完時還剩5支鉛筆。問：劉老師一共買了【45】塊擦子，【80】支鉛筆

(32) 學校買來一些籃球和排球分給各班，買來的排球個數是籃球的2倍，如果籃球每班分2個，多餘4個，如果排球每班分5個，則少2個。問：學校買來籃球【 24 】個，排球【48】個。

(33) 詳解二連

(34) 幼稚園有梨數是桃子數的2倍，分給幼稚園小朋友，每人分桃5個，最後餘下15個；每人分梨14個，則梨數差30個。問：幼稚園有桃【90】、梨【180】個

(35) 有若干蘋果和梨，蘋果的個數是梨的3倍，如果每天吃2個梨和5個蘋果，梨吃完時還剩20個蘋果。問：有【40】個梨、【120】個蘋果

(36) 讀書會在圖書館借來的科技書是故事書的2倍，平均每人看6本科技書，則餘12本，每人看故事書4本，則差3本。問：讀書會有【9】人、借來的科技書【66】本、故事書【33】本。

(37) 老師把一袋糖分給小朋友。如果只分給小班，每人可得12塊，如果分給中班和小班，每人只能分到4塊。如果這袋糖只分給中班，每人可分到【 6 】塊

(38) 小明媽媽帶著一筆錢去買肉，若買10公斤牛肉則還差6元，若買12公斤豬肉則還剩4元。已知每公斤牛肉比豬肉貴3元，問：小明媽媽帶了【124】元

(39) 陳老師給小朋友分紅花和黃花，黃花的朵數是紅花的一半。黃花每人分3朵，則多4朵；紅花每人分7朵，則少5朵。問：有【13】個小朋友、共有【129】朵花

(40) 劉老師給小朋友分蘋果，蘋果的個數是橘子的一半，蘋果每人分4個，則多6個，橘子每人分10個，則少4個。問：有【8】個小朋友、共有【114】個水果

(41) 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

(42) 水果店運來的西瓜個數是哈密瓜個數的4倍，若每天賣130個西瓜和36個哈密瓜，則哈密瓜賣完後還剩下70個西瓜。問：西瓜【720】個、哈密瓜【180】個。

(43) 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

(44) 學校買來一批體育用品，羽毛球拍是乒乓球拍的2倍，分給同學們，每組分乒乓球拍5副，餘乒乓球拍15副，每組分羽毛球拍14副，則差30副。問：學校買來羽毛球拍【180】副、乒乓球拍【90】副

(45) 小白兔和小灰兔各有若干隻，如果5隻小白兔和3隻小灰兔放到一個籠子中，小白兔還多4隻，小灰兔恰好放完；如果7隻小白兔和3隻小灰兔放到一個籠子中，小白兔恰好放完，小灰兔還多12隻。問：小白兔有【84】隻、小灰兔有【48】隻

(46) 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

(47) 臥龍自然保護區管理員把一些竹子分給若干隻大熊貓，每隻大熊貓分5個還多餘10棵竹子，如果大熊貓數增加到3倍還少5隻，那麼每隻大熊貓分2棵竹子還缺少8棵竹子，問有大熊貓【28】隻，竹子【150】棵

(48) 蘋果和梨子各有若干個，如果每5個蘋果和3個梨子裝一袋，還多出4個蘋果，梨子正好裝完。如果7個蘋果和3個梨子裝一袋，蘋果恰好裝完，梨子還剩12個。問：梨子有【48】個、蘋果有【84】個

(49) 王老師給小朋友分蘋果和桔子，蘋果數是桔子數的2倍，桔子每人分3個，多4個；蘋果每人分7個，少5個。問：有【13】個小朋友、【86】個蘋果、【43】個桔子

二、選擇題

( ['A', 'B', 'C'] ) (1) 142538737845  
  
(1) AAA  
  
(2) BBB  
  
(3) CCC  
  
(4) FUCK  


( [''] ) (2) 123654  
(1) AAAA  
  
(2) BBB  
(3) CCC  
  
(4) DDD  
(5) EEE  
(6) FFF  
(7) GGG  
  
(8) HHHH  


( ['C', 'E'] ) (3) 11561569165  
(1)   
(2)   
(3) CCC  
(4)   
(5) FFFEEEE  
(6)   
  
(7)

( ['A', 'B', 'C', 'D', 'E'] ) (4) 題目2  
  
(1) 選項2-1  
(2) 選項2-2  
  
(3) 選項2-3  
(4) 選項2-4  
(5) 選項E

( ['B', 'C', 'D', 'E'] ) (5)   
(1) 123zzz  
(2) 123bbb  
(3) sdfsdfsdfsd  
(4) ddd  
(5) eee  
(6) fff

( ['A'] ) (6) 測試4567  
  
(1) 選項1  
  
(2)   


( ['A', 'B'] ) (7) 123  
(1) 123  
(2) 123  
(3) 123  
(4) 123