基本學習內容：5-nc-03-1

能熟練整數四則混合計算

班級：_____

姓名：_____





數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎複習活動—兩步驟計算問題 1

一、括號先算

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

① 100－(53＋22)

② 6×(13－8)

③ (35＋28)÷7

解：

① 100－(53＋22) ＝100－75 ＝25	② 6×(13－8) ＝6×5 ＝30	③ (35＋28) ÷7 ＝63÷7 ＝9



算式中有「括號」時，要先計算括號內的部份，簡稱為「**括號先算**」。

算算看

(1) 12＋(52－38)	(2) 9×(6＋8)
(3) 96÷(21－15)	(4) (28－17)×5
(5) (12×6)÷4	(6) 56÷(14÷2)

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎複習活動—兩步驟計算問題 2

二、先乘除後加減

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

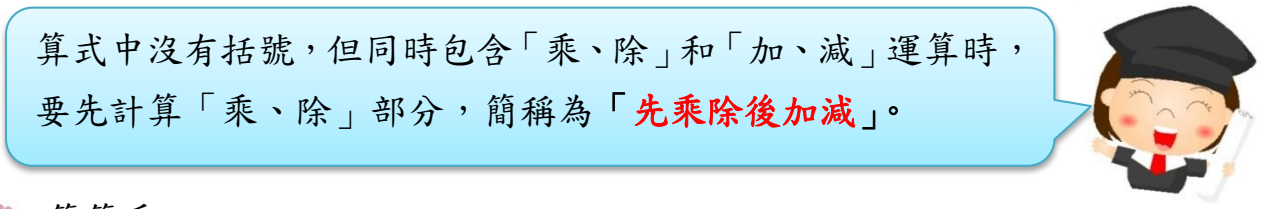
①36＋9×6

②180÷4－28

③98－91÷7

解：

①　36＋9×6 ＝36＋54 ＝90	②　180÷4－28 ＝45－28 ＝17	③　98－91÷7 ＝98－13 ＝85



算算看

(1) 67－6×7	(2) 48＋72÷6
(3) 7×9＋37	(4) 12×7－4
(5) 100÷4＋18	(6) 144÷12－2

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎複習活動—兩步驟計算問題 3

三、由左往右算

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①96÷4×8　　②15×18÷9

解：

①　96÷4×8 ＝24×8 ＝192	②　15×18÷9 ＝270÷9 ＝30



算式中沒有括號，只有「乘、除」運算時，要由左往右依序計算，簡稱為「**由左往右算**」。

2. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①14＋25＋36　　②60－38＋27

解：

①　14＋25＋36 ＝39＋36 ＝75	②　60－38＋27 ＝22＋27 ＝49

算式中沒有括號，只有「加、減」運算時，要由左往右依序計算，也簡稱為「**由左往右算**」。



算算看

(1) 4×5×6	(2) 78÷3÷2	(3) 56÷7×4
(4) 100－38－22	(5) 58＋43－37	(6) 53－38＋25

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎三步驟的計算問題1—算式有括號

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

35＋(12＋24)÷6

解：

35＋(12＋24)÷6 ⋯⋯➢ 括號先算：(12＋24)＝36

＝35＋36÷6 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯➢ 先乘除後加減：36÷6＝6

＝35＋6

＝41

2. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①(78÷3)－4×4　　② (120－24)÷8＋4

解：

①　(78÷3)－4×4 ＝26－4×4 ＝26－16 ＝10	②　(120－24)÷8＋4 ＝96÷8＋4 ＝12＋4 ＝16

01 小試身手

◎算算看

(1) (27＋33)－48÷8	(2) 7＋(56÷8)×4	(3) 8＋72÷(9－3)
(4) (28＋22)×3－49	(5) 90－(5＋7)×6	(6) 87÷3－(8＋12)

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

3. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

72÷(12－4)×6

解：

72÷(12－4)×6 ……→括號先算：(12－4)＝8

＝72÷8×6 ……→由左往右：72÷8＝9

＝9×6

＝54

4. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①12×6÷(9＋15)　　② (17－9)×9÷12

解：

① 12×6÷(9＋15) ＝12×6÷24 ＝72÷24 ＝3	② (17－9)×9÷12 ＝8×9÷12 ＝72÷12 ＝6

02 小試身手

◎算算看

(1) (18－13)×6×9	(2) 6×(36÷3)÷4	(3) 48÷6×(24÷8)
(4) (26＋37)÷7×8	(5) 81÷(3＋6)÷3	(6) 12×6÷(2×4)

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

5. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

90－(23＋45)－6

解：

90－(23＋45)－6 ⋯⋯➔括號先算：(23＋45)＝68

＝90－68－6 ⋯⋯➔ 由左往右：90－68＝22

＝22－6

＝16

6. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①45＋15－(76÷4)　　②(55－26)－19＋12

解：

① 45＋15－(76÷4) ＝45＋15－19 ＝60－19 ＝41	② (55－26)－19＋12 ＝29－19＋12 ＝10＋12 ＝22

03 小 試 身 手

◎算算看

(1) (4×9)＋23－42	(2) 102－(86－49)＋15	(3) 37－16＋(45÷9)
(4) (28＋12)＋64＋19	(5) 321＋(3×13)－70	(6) 56－41－(39－24)

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎三步驟的計算問題 2—算式沒有括號

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①12＋105÷5－10　　②60－4－48÷8

解：

① 12＋105÷5－10 ⋯⋯→ 先乘除後加減：105÷5＝21

＝12＋21－10 ⋯⋯→ 由左往右：12＋21＝33

＝33－10

＝23

② 60－4－48÷8 ⋯⋯→ 乘除後加減：48÷8＝6

＝60－4－6 ⋯⋯→ 由左往右：60－4＝56

＝56－6

＝50

2. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①54÷6＋12×3　　② 60－48÷8×4

解：

① 54÷6＋12×3 ⋯⋯→ 先乘除後加減：54÷6＝9

＝9＋12×3 ⋯⋯→ 乘除後加減：12×3＝36

＝9＋36

＝45

② 60－48÷8×4 ⋯⋯→ 先乘除後加減：48÷8＝6

＝60－6×4 ⋯⋯→ 先乘除後加減：6×4＝24

＝60－24

＝36

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

04 小 試 身 手

◎算算看

(1) 7×9－12－23	(2) 76÷4－7－6	(3) 85＋14－36÷3
(4) 69－22－7×6	(5) 29＋3×5＋16	(6) 92－87÷3＋16
(7) 12×7＋4×6	(8) 6×9＋117÷9	(9) 6×7×8＋14
(10) 159÷3－96÷4	(11) 84÷3－6×4	(12) 25－9×8÷6

BY NC SA

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

3. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

120÷5÷4×6

解：

120÷5÷4×6 ⋯⋯➔ 由左往右：120÷5＝24

＝24÷4×6 ⋯⋯➔ 由左往右：24÷4＝6

＝6×6

＝36

4. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①9×4×6÷8　　② 5×12÷3×7

解：

① 9×4×6÷8 ＝36×6÷8 ＝216÷8 ＝27	② 5×12÷3×7 ＝60÷3×7 ＝20×7 ＝140

05 小試身手

◎算算看

(1) 3×4×5×6	(2) 25×8÷5÷4	(3) 120÷2÷3÷4
(4) 42÷7×3×5	(5) 24÷3×6÷4	(6) 48×7÷3÷4

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

5. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

76－54＋12－9

解：

76－54＋12－9 ……→由左往右：76－54＝22

＝22＋12－9 ……→由左往右：22＋12＝34

＝34－9

＝25

6. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①47＋38－33－12　　②92－19－61＋25

解：

①　47＋38－33－12 ＝85－33－12 ＝52－12 ＝40	②　92－19－61＋25 ＝73－61＋25 ＝12＋25 ＝37

06 小試身手

◎算算看

(1) 17＋26＋35＋44	(2) 34＋57＋19－24	(3) 132－46－27－29
(4) 74－45＋23＋28	(5) 53＋17－38＋24	(6) 63－36＋42－24

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有



三步驟計算大考驗

◎算算看

(1) (7×3)－48÷8	(2) 64－(56－11)÷5
(3) 69－(6×7)＋8	(4) 78÷(4＋9)÷3
(5) 21＋9×3－16	(6) 74＋12－81÷3
(7) 8×4×5－10	(8) 128÷4－7×3
(9) 82－36＋28－24	(10) 14×8÷2×3

BY NC SA

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎四步驟的計算問題1—算式有括號

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

23＋(12＋9)÷3－9

解：

23＋(12＋9)÷3－9 ……→ 括號先算：(12＋9)＝21

＝23＋21÷3－9 ……→ 先乘除後加減：21÷3＝7

＝23＋7－9 ……→ 由左往右：23＋7＝30

＝30－9

＝21

2. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

①12×6÷(15－7)＋11　　②54÷(9－3)×8÷3

解：

① 12×6÷(15－7)＋11 ＝12×6÷8＋11 ＝72÷8＋11 ＝9＋11 ＝20	② 54÷(9－3)×8÷3 ＝54÷6×8÷3 ＝9×8÷3 ＝72÷3 ＝24

3. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

(8×7－6)－9×4

解：

(8×7－6)－9×4 ……→括號先算：(8×7－6)的 8×7＝56

＝(56－6)－9×4 ……→括號先算：(56－6)＝50

＝50－9×4 ……→先乘除後加減：9×4＝36

＝50－36

＝14

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

07 小 試 身 手

◎算算看

(1) (14＋21)÷7－24÷8	(2) 8＋(64÷8)×4－14
(3) 8＋72÷(9－1)×5	(4) (76－16)÷5×3×8
(5) 90－(5＋27÷3)×6	(6) 84÷3－4×(2＋4)

BY NC SA

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

◎四步驟的計算問題 2—算式沒有括號

1. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

36－7＋12×5－9

解：

36－7＋12×5－9 ……➔ 先乘除後加減：12×5＝60

＝36－7＋60－9 ……➔ 由左往右算：36－7＝29

＝29＋60－9 ……➔ 由左往右算：29＋60＝89

＝89－9

＝80

2. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

12＋54÷3－3 ×8

解：

12＋54÷3－3×8 ……➔ 先乘除後加減：54÷3＝18

＝12＋18－3×8 ……➔ 先乘除後加減：3×8＝24

＝12＋18－24 ……➔ 由左往右算：12＋18＝30

＝30－24

＝6

3. 下列的算式中，先算什麼？再算什麼？算算看。

19－3＋36÷4 ×6

解：

19－3＋36÷4×6 ……➔ 先乘除後加減：36÷4＝9

＝19－3＋9×6 ……➔ 先乘除後加減：9×6＝54

＝19－3＋54 ……➔ 由左往右算：19－3＝16

＝16＋54

＝70

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有

08 小 試 身 手

◎算算看

(1) 9×8＋12－3×6	(2) 69－28÷4×7＋3
(3) 96÷6＋24－17－11	(4) 19＋13×3×4÷6
(5) 9÷3×8＋8×6	(6) 3×8＋32÷4×7
(7) 7×9－64÷4－11	(8) 100－2×3－4×5

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有



◎算算看

(1) 9×6－68÷(12－8)	(2) (57－3×9)÷6＋19
(3) 9×7×(6＋4)÷3	(4) 48÷4×(39－9×4)
(5) 7×6＋8－54÷9	(6)100－2×4×6÷3
(7) 2×3×4×5×6	(8) 12＋14＋16＋18＋20

BY NC SA

數學科五年級補救教學教材
本教材著作財產權為教育部國民及學前教育署所有