**一、應用題：**

1. 《答案》1256平方公分

詳解：80÷2÷2＝20  
20×20×3.14＝1256

1. 《答案》(1)　(2)越高　(3)70
2. 《答案》3：8

詳解：15×4×3：24×4×5＝3：8

1. 《答案》773.5平方公尺

詳解：18.2×25.5＝464.1  
464.1÷0.6＝773.5

1. 《答案》60公克

詳解：90×4＝360  
360÷6＝60

1. 《答案》225元

詳解：50÷2＝25，25×9＝225

1. 《答案》7段

詳解：9÷1＝÷＝×＝7

1. 《答案》33元

詳解：*y*×16＝528  
*y*×16÷16＝528÷16  
*y*＝33

1. 《答案》(1)　(2)二，180　(3)五，335
2. 《答案》10公分，21塊

詳解：  
最大公因數是2×5＝10  
30÷10＝3，70÷10＝7  
3×7＝21

1. 《答案》120顆

詳解：  
最小公倍數為2×2×5×6＝120

1. 《答案》約59.4公尺

詳解：4×2×2＝16  
3×2×2＝12  
5×2＝10  
10×3.14＝31.4  
16＋12＋31.4＝59.4

1. 《答案》6公分

詳解：12×2＝24  
24÷3＝6

1. 《答案》28000元

詳解：*x*×1＝35000  
*x*×1÷1＝35000÷1  
*x*＝28000

1. 《答案》3…0.2

詳解：8.4×1.5＋2＝14.6  
14.6÷4.8＝3…0.2

1. 《答案》約65公尺

詳解：65×628＝40820  
40820÷3.14÷2＝6500  
6500公分＝65公尺

1. 《答案》84公分

詳解：10÷2＝5，4－2＝2  
2＋4×2×5＋2×4×5＋2＝84

1. 《答案》約13.14公里

詳解：40.2÷3.06＝13.137……≒13.14

1. 《答案》約3.14平方公尺

詳解：25.12÷4＝6.28  
6.28÷3.14÷2＝1  
1×1×3.14＝3.14

1. 《答案》325公尺

詳解：*x*－213＝112  
*x*－213＋213＝112＋213  
*x*＝325

1. 《答案》8平方公分

詳解：4公尺＝400公分  
2公尺＝200公分  
(400÷100)×(200÷100)＝8

1. 《答案》20公分

詳解：  
最大公因數是2×2×5＝20

1. 《答案》3公斤

詳解：3＝3

1. 《答案》42個

詳解：*x*－14＝28  
*x*－14＋14＝28＋14  
*x*＝42

1. 《答案》16杯

詳解：59－25－18＝16

1. 《答案》(1)　(2)6　(3)11　(4)8
2. 《答案》120人

詳解：男生人數和總人數的比值是→男生人數和總人數的比是5：8  
8－5＝3  
假設總人數有□人  
3：8＝72：□  
72÷3＝24  
□＝8×24＝192…總人數  
192－72＝120

1. 《答案》63次

詳解：3.76÷0.06＝62.6……  
62＋1＝63

1. 《答案》53公斤

詳解：*x*＋6＋10＝70  
*x*＋16＝70  
*x*＋16－16＝70－16  
*x*＝53

1. 《答案》(1)200元　(2)每份小吃單價×購買數量＝200(本關係式答案僅供參考)　(3)4份

詳解：(1)25×8＝200元(或40×5＝200或20×10＝200)  
(2)每份小吃單價×購買數量＝200(本關係式答案僅供參考)  
(3)200÷50＝4

1. 《答案》300公克

詳解：天平的兩邊都先拿掉1顆檸檬，天平的左邊剩下5顆檸檬，  
共重120×5＝600公克，  
右邊剩下2顆蘋果，  
所以1顆蘋果的重量是600÷2＝300公克。

1. 《答案》約7.5公尺

詳解：314×15＝4710  
4710÷3.14÷2＝750  
750公分＝7.5公尺

1. 《答案》9段

詳解：3÷＝9

1. 《答案》1.55公噸

詳解：*x*＋1.45＝3  
*x*＋1.45－1.45＝3－1.45  
*x*＝1.55

1. 《答案》5段，剩下公尺

詳解：3÷＝5  
×＝

1. 《答案》約31.4公分

詳解：30×3.14÷3＝31.4

1. 《答案》5.4公尺

詳解：180公分＝1.8公尺  
假設電線杆的高度是□公尺  
1.8：1.5＝□：4.5  
4.5÷1.5＝3  
□＝1.8×3＝5.4

1. 《答案》3平方公分

詳解：18÷6＝3  
12÷6＝2  
3×2÷2＝3

1. 《答案》3.25公斤

詳解：13.78÷4.24＝3.25

1. 《答案》9枝

詳解：405÷45＝9

1. 《答案》3元

詳解：*x*×12×2＝72  
*x*×24÷24＝72÷24  
*x*＝3

1. 《答案》4公分

詳解：9×*x*＝45  
9×*x*÷9＝45÷9  
*x*＝4

1. 《答案》約18.84公分

詳解：3×2×3.14＝18.84

1. 《答案》(1)　(2)10，16，12　(3)50
2. 《答案》79次

詳解：24.6÷0.315＝78.0……  
78＋1＝79

1. 《答案》50公分

詳解：0.5公尺＝50公分

1. 《答案》4公尺

詳解：12÷2＝4

1. 《答案》約200.96平方公分

詳解：16÷2＝8  
8×8×3.14＝200.96

1. 《答案》約1.5公尺

詳解：20－1.16＝18.84  
18.84÷2＝9.42  
9.42÷3.14＝3  
3÷2＝1.5

1. 《答案》5公分

詳解：120÷(5×3)＝120÷＝5

1. 《答案》約0.19公升

詳解：138.6÷738.8＝0.187……≒0.19

1. 《答案》16000平方公尺

詳解：1公分：20公尺＝1：2000  
8×2000＝16000  
5×2000＝10000  
16000×10000＝160000000  
160000000平方公分＝16000平方公尺

1. 《答案》49個

詳解：7×7＝49

1. 《答案》15隻

詳解：3＋5＝8  
假設紅色魚有□隻  
5：8＝□：24  
24÷8＝3  
□＝5×3＝15

1. 《答案》約26.69平方公尺

詳解：3＋1＋1＝5  
5×5×3.14÷4＝19.625  
3＋1＝4  
19.625－4×4×3.14÷4＝7.065  
19.625＋7.065＝26.69

1. 《答案》約78.5公尺

詳解：25×3.14＝78.5

1. 《答案》420公分

詳解：假設電線杆的高度是□公分  
175：100＝□：240  
240÷100＝  
□＝175×＝420

1. 《答案》15公分

詳解：÷3＝4  
(4＋3)×2＝15

1. 《答案》14段，剩下0.3公尺

詳解：15÷1.05＝14…0.3

1. 《答案》24平方公尺

詳解：4.8×7.5＝36  
36÷1.5＝24

1. 《答案》11枝

詳解：39×*x*＝500－71  
39×*x*÷39＝429÷39  
*x*＝11

1. 《答案》132片

詳解：109＋191＝300  
300－168＝132

1. 《答案》6天後

詳解：2和3的最小公倍數是2×3＝6

1. 《答案》有在健康的範圍內

詳解：2.54≒2.5  
26.58≒26.6  
2.5×26.6＝66.5  
66.5公分＜80公分

1. 《答案》2種

詳解：31、37，共2種

1. 《答案》約142.8公分

詳解：20×2×3.14÷4×2＝62.8  
62.8＋20×4＝142.8

1. 《答案》(1)是  
   (2)  
     
   (3)5
2. 《答案》　  
   (1)美術，戰鬥　(2)生態，40　(3)戰鬥，45
3. 《答案》19人

詳解：  
最大公因數是2×2＝4  
40÷4＝10，36÷4＝9  
10＋9＝19

1. 《答案》約1734.02平方公尺

詳解：55.372≒55.4  
31.28≒31.3  
55.4×31.3＝1734.02

1. 《答案》3倍

詳解：5÷1＝3

1. 《答案》(1)成正比　(2)5　(3)3
2. 《答案》40平方公尺

詳解：0.6÷0.015＝40

1. 《答案》7張

詳解：50×*y*＝500－150  
50×*y*÷50＝350÷50  
*y*＝7

1. 《答案》37公斤

詳解：*x*＋4＝42  
*x*＋4－4＝42－4  
*x*＝37

1. 《答案》罐

詳解：4÷12＝÷＝×＝

1. 《答案》25平方公分

詳解：2.5公尺＝250公分  
10公尺＝1000公分  
(250÷100)×(1000÷100)＝25

1. 《答案》約94.2公分

詳解：20＋10＝30  
30×3.14÷2＝47.1  
20×3.14÷2＝31.4  
10×3.14÷2＝15.7  
47.1＋31.4＋15.7＝94.2

1. 《答案》60元

詳解：金色緞帶和全部緞帶的價錢比是3：4  
假設2公尺金色緞帶賣□元  
3：4＝□：160  
160÷4＝40  
□＝3×40＝120…金色緞帶2公尺的的價錢  
120÷2＝60…金色緞帶1公尺的價錢

1. 《答案》90個

詳解：觀察圖形發現，每2層黑、白棋會相差1個  
180÷2＝90  
所以每邊排180個時，黑、白棋相差90個

1. 《答案》約12.56平方公尺

詳解：70－7.2＝62.8  
62.8÷5＝12.56  
12.56÷3.14÷2＝2  
2×2×3.14＝12.56

1. 《答案》150公分

詳解：假設竿影長是□公分  
100：50＝300：□  
300÷100＝3  
□＝50×3＝150

1. 《答案》(1)　(2)348，400　(3)52
2. 《答案》254元

詳解：158＋444＝602  
602－348＝254

1. 《答案》

詳解：10公尺＝1000公分  
5：1000＝1：200，比值是

1. 《答案》62歲

詳解：爺爺和爸爸相差25－1＝24歲，爸爸和潔雨相差35－9＝26歲。所以爺爺和潔雨相差24＋26＝50歲。  
12＋50＝62歲

1. 《答案》12瓶，剩下公升

詳解：10÷＝12  
×＝

1. 《答案》150元

詳解：90÷＝90×＝150

1. 《答案》25元

詳解：*x*×5＝150－25  
*x*×5÷5＝125÷5  
*x*＝25

1. 《答案》95公里

詳解：假設可以鋪□公里的柏油  
7：35＝19：□  
19÷7＝  
□＝35×＝95

1. 《答案》200公尺

詳解：  
最小公倍數是5×5×8＝200

1. 《答案》分鐘

詳解：7÷8＝÷＝×＝

1. 《答案》26杯，再加公升，可以多裝滿一杯

詳解：11÷＝26  
×＝，－＝

1. 《答案》255隻

詳解：假設蜜蜂有□隻  
10：17＝150：□  
150÷10＝15  
□＝17×15＝255

1. 《答案》6.174

詳解：1.47÷0.35＝4.2  
1.47×4.2＝6.174

1. 《答案》500元，2：3

詳解：假設小華存的錢是□元  
10：15＝200：□  
200÷10＝20  
□＝15×20＝300…小華存的錢  
200＋300＝500…全部的錢  
200：300＝2：3

1. 《答案》9天

詳解：35×*x*＝315  
35×*x*÷35＝315÷35  
*x*＝9

1. 《答案》約5.4坪

詳解：18÷3.31＝5.43……≒5.4

1. 《答案》比是21：14(或3：2)，比值是

詳解：21：14＝3：2，比值是

1. 《答案》180cc

詳解：假設要加上□cc的牛奶  
210：90＝420：□  
420÷210＝2  
□＝90×2＝180