**一、應用題：**

1. 《答案》比是2850：3100(或57：62)，比值是

詳解：2850：3100＝57：62，比值是

1. 《答案》約62.8公分

詳解：10×2×3.14＝62.8

1. 《答案》約57.12公分

詳解：16×2×3.14÷4＝25.12  
25.12＋16×2＝57.12

1. 《答案》62.45公里

詳解：112.41÷1.8＝62.45

1. 《答案》4公分

詳解：8×*x*＝38  
8×*x*÷8＝38÷8  
*x*＝4

1. 《答案》218塊

詳解：289＋231＝520  
520－302＝218

1. 《答案》110公斤

詳解：72÷1.2＝60  
72÷1.44＝50  
60＋50＝110

1. 《答案》約821.5平方公尺

詳解：60×15＝900  
5×5×3.14＝78.5  
900－78.5＝821.5

1. 《答案》1公克

詳解：÷1＝÷＝×＝1

1. 《答案》52公分

詳解：*x*÷5＝10  
*x*÷5×5＝10×5  
*x*＝52

1. 《答案》84.78平方公分

詳解：6×6×3.14×＝84.78

1. 《答案》54公斤

詳解：56.75－24.35＝32.4  
32.4÷0.6＝54

1. 《答案》5.6天

詳解：18.2÷3.25＝5.6

1. 《答案》約10公分

詳解：6.28×5＝31.4  
31.4÷3.14＝10

1. 《答案》51公分

詳解：*x*÷8＝6  
*x*÷8×8＝6×8  
*x*＝51

1. 《答案》20包

詳解：8×25＝200  
200÷10＝20

1. 《答案》(1)　(2)果汁，19　(3)奶茶，9　(4)7　(5)5
2. 《答案》10150元

詳解：假設7天的薪資是□元  
3：4350＝7：□  
7÷3＝，4350×＝10150

1. 《答案》125元

詳解：*x*×＝50  
*x*×÷＝50÷  
*x*＝125

1. 《答案》66公斤

詳解：假設小建的體重是□公斤  
11：9＝□：54  
54÷9＝6  
□＝11×6＝66

1. 《答案》2.125公斤

詳解：15.3÷7.2＝2.125

1. 《答案》22包，剩下公斤

詳解：10÷＝22  
×＝

1. 《答案》約61.4公分

詳解：15×2×3.14÷3＝31.4  
31.4＋15×2＝61.4

1. 《答案》100公分

詳解：假設竿影長□公分  
80：32＝5：2  
5：2＝250：□  
250÷5＝50  
□＝2×50＝100

1. 《答案》10月10日上午10時

詳解：下午5時是17時，17－7＝10

1. 《答案》28.26平方公分

詳解：1800公尺＝180000公分  
180000÷30000＝6  
6÷2＝3，3×3×3.14＝28.26

1. 《答案》672

詳解：  
最小公倍數是2×7×2×3＝84  
600÷84＝7…12  
84×8＝672

1. 《答案》約51.4公分

詳解：10×3.14＝31.4  
31.4＋10×2＝51.4

1. 《答案》14件

詳解：24÷1＝÷＝×＝14

1. 《答案》5個，約94.2公分

詳解：150÷30＝5  
30×3.14＝94.2

1. 《答案》12塊

詳解：32×2＝84  
8＋6＝14  
假設姐姐分到□塊餅乾  
8：14＝□：84  
84÷14＝6  
□＝8×6＝48…姐姐的  
84－48＝36…妹妹的  
48－36＝12

1. 《答案》約21公尺

詳解：42×314＝13188  
13188÷3.14÷2＝2100  
2100公分＝21公尺

1. 《答案》3公斤

詳解：1＋*y*＝5  
1＋*y*－1＝5－1  
*y*＝3

1. 《答案》2公升

詳解：*y*×(1－)＝  
*y*×＝  
*y*×÷＝÷  
*y*＝2

1. 《答案》8個

詳解：480÷60＝8

1. 《答案》20包

詳解：8÷＝20

1. 《答案》2倍

詳解：÷＝2

1. 《答案》1公里

詳解：2÷＝2×＝＝1

1. 《答案》1250平方公分

詳解：100÷2＝50  
50÷2＝25  
50×25＝1250

1. 《答案》175公分

詳解：假設樹的影長是□公分  
12：5＝420：□  
420÷12＝35  
□＝5×35＝175

1. 《答案》(1)　(2)6，7，11　(3)8，9，6
2. 《答案》280cc

詳解：假設木瓜汁是□cc  
7：4＝□：160  
160÷4＝40  
□＝7×40＝280

1. 《答案》35塊

詳解：5和7的最小公倍數是5×7＝35

1. 《答案》4平方公分

詳解：*x*×3＝3  
*x*×3÷3＝3÷3  
*x*＝1  
3×1＝4

1. 《答案》約43.96公尺

詳解：(5＋2)×2×3.14＝43.96

1. 《答案》9公分

詳解：3×2＝7  
7÷＝9

1. 《答案》約452.16平方公分

詳解：24÷2＝12  
12×12×3.14＝452.16

1. 《答案》約176.625平方公尺

詳解：15÷2＝7.5  
7.5×7.5×3.14＝176.625

1. 《答案》2.4天

詳解：15÷6.25＝2.4

1. 《答案》約226.08平方公分

詳解：＝  
21×21×3.14×＝461.58  
15×15×3.14×＝235.5  
461.58－235.5＝226.08

1. 《答案》　(1)33　(2)11　(3)花鹿
2. 《答案》蘋果68個，鳳梨56個

詳解：17＋14＝31  
假設蘋果有□個  
17：31＝□：124  
124÷31＝4  
□＝17×4＝68…蘋果  
124－68＝56…鳳梨

1. 《答案》(1)成正比　(2)停車費＝25×停車時數(本題答案僅供參考)

詳解：停車費和停車時數的比值固定是25

1. 《答案》12臺

詳解：19.8÷1.65＝12

1. 《答案》(1)6袋　(2)9枝　(3)每袋棒棒糖的數量×分裝袋數＝72(本關係式答案僅供參考)
2. 《答案》□＝3，△＝25

詳解：總金額＝5×錢幣個數  
□＝15÷5＝3  
△＝5×5＝25

1. 《答案》10個

詳解：20×25＝500元，5×100＝500元，老闆全部有500元。  
500÷50＝10個

1. 《答案》75箱

詳解：660÷8.72＝75.6……

1. 《答案》6.25分鐘

詳解：48÷7.68＝6.25

1. 《答案》2瓶，剩下1公升

詳解：3÷＝2  
×＝1

1. 《答案》約7公分

詳解：43.96÷3.14÷2＝7

1. 《答案》50歲

詳解：奶奶和爸爸相差25－1＝24歲，爸爸和小芸相差35－9＝26歲。  
奶奶和小芸相差24＋26＝50歲

1. 《答案》約501.6平方公尺

詳解：28.49≒28.5  
17.554≒17.6  
28.5×17.6＝501.6

1. 《答案》約188.4公分

詳解：60×3.14＝188.4

1. 《答案》(1)　(2)業務，會議　(3)業務，探親
2. 《答案》16圈

詳解：假設麗明走□圈  
4：3＝□：12  
12÷3＝4  
□＝4×4＝16

1. 《答案》　(1)運動，10　(2)美術，6
2. 《答案》33張

詳解：3和11的最小公倍數是3×11＝33，33×2＝66，因不超過50張，所以共有33張

1. 《答案》6公尺

詳解：  
最大公因數是2×3＝6

1. 《答案》約94.2公尺

詳解：15×2×3.14＝94.2

1. 《答案》24公分，12張卡片

詳解：  
最小公倍數是2×4×3＝24  
24÷8＝3，24÷6＝4  
3×4＝12

1. 《答案》18公分

詳解：  
最大公因數是2×3×3＝18

1. 《答案》18元

詳解：*x*×8＝144  
*x*×8÷8＝144÷8  
*x*＝18

1. 《答案》30個

詳解：1.45×25＝36.25  
36.25＋0.92＝37.17  
37.17÷1.25＝29…0.92  
29＋1＝30

1. 《答案》289平方公分

詳解：*x*×4＝68  
*x*×4÷4＝68÷4  
*x*＝17  
17×17＝289

1. 《答案》58歲

詳解：2×30＝60，民國103年時，奶奶的年齡是60歲。  
奶奶和靜芬相差60－2＝58歲

1. 《答案》約26.8吋

詳解：2.54≒2.5  
67.04≒67.0  
67÷2.5＝26.8

1. 《答案》或

詳解：分子與分母之和為9的最簡分數有、、、、、，其中分子與分母的乘積為20的有、

1. 《答案》(1)是  
   (2)  
   
2. 《答案》(1)成正比　(2)10分鐘
3. 《答案》25公斤

詳解：156÷6.24＝25

1. 《答案》320人

詳解：  
最小公倍數是2×5×8＝80  
80×4＝320，80×5＝400  
所以童軍團有320人

1. 《答案》16天，剩下公斤

詳解：3÷＝16  
×＝

1. 《答案》2.2

詳解：假設乙數是□  
14：11＝2.8：□  
2.8÷14＝0.2  
11×0.2＝2.2

1. 《答案》40個

詳解：5÷＝40

1. 《答案》3151元

詳解：2155＋4044＝6199  
6199－3048＝3151

1. 《答案》2.75公升

詳解：62.15÷22.6＝2.75

1. 《答案》5段

詳解：÷＝5

1. 《答案》49：85

詳解：98：(98＋72)＝49：85

1. 《答案》3：1，9：1

詳解：周長比＝(25＋12)×2×3：(25＋12)×2＝3：1  
面積比＝3×3：1×1＝9：1

1. 《答案》約2公分

詳解：12.56÷3.14÷2＝2

1. 《答案》(1)成正比　(2)青江菜的價錢＝15×青江菜的數量(本題答案僅供參考)

詳解：青江菜價錢和數量的比值固定是15

1. 《答案》12盒

詳解：  
最大公因數是2×2×3＝12

1. 《答案》6公分

詳解：60公尺＝6000公分  
6000÷1000＝6

1. 《答案》5月7日上午5時

詳解：下午8時是20時，20－15＝5

1. 《答案》64平方公分

詳解：  
最大公因數是2×2×2＝8  
8×8＝64

1. 《答案》85.6公里

詳解：214÷2.5＝85.6

1. 《答案》63張

詳解：  
最大公因數是7  
63÷7＝9，49÷7＝7，9×7＝63

1. 《答案》26瓶，剩下0.9公升

詳解：36÷1.35＝26…0.9

1. 《答案》93公分

詳解：假設彥俞的影長是□公分  
5：3＝155：□  
155÷5＝31  
□＝3×31＝93