**一、應用題：**

1. 《答案》約2424.08立方公分

詳解：22÷2＝11  
11×11×3.14×32＝12158.08  
11－1＝10  
32－1＝31  
10×10×3.14×31＝9734  
12158.08－9734＝2424.08

1. 《答案》6小時25分鐘

詳解：24÷4＝6  
5×(6－1)＝25  
6時＋25分＝6時25分

1. 《答案》約63.96平方公分

詳解：4÷2＝2  
2×2×3.14÷2×2＝12.56  
4×3.14÷2×5＝31.4  
4×5＝20  
12.56＋31.4＋20＝63.96

1. 《答案》約84780立方公分

詳解：60÷2＝30  
30×30×3.14×30＝84780

1. 《答案》公尺

詳解：÷1÷＝

1. 《答案》約340公尺

詳解：340×2＝680  
680÷2＝340

1. 《答案》300公尺/分

詳解：6000÷20＝300

1. 《答案》1430平方公分

詳解：20×8×2＝320  
(17＋20)×2×15＝1110  
320＋1110＝1430

1. 《答案》5公斤

詳解：(170－80)×0.7＝63…標準體重  
68－63＝5

1. 《答案》120立方公分

詳解：6×8÷2×5＝120

1. 《答案》15公里

詳解：24－19＝5  
5×3＝15

1. 《答案》約2512平方公分

詳解：1884÷30÷3.14÷2＝10  
10×10×3.14×2＝628  
1884＋628＝2512

1. 《答案》(1)4560立方公分　(2)約56520立方公分　(3)約51960立方公分

詳解：(1)10×24÷2×38＝4560  
(2)40÷2＝20  
20×20×3.14×45＝56520  
(3)56520－4560＝51960

1. 《答案》2530平方公分

詳解：(15＋25)×12÷2×2＝480  
(13＋15＋13)×50＝2050  
480＋2050＝2530

1. 《答案》1公尺

詳解：1÷÷＝1

1. 《答案》7分鐘

詳解：(3÷4)×10＝(3÷)×  
＝(3×)×＝×＝7

1. 《答案》約3140立方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×10＝3140

1. 《答案》36公分

詳解：210÷(2－0.75)＝120  
210÷2＝84  
120－84＝36(公分)

1. 《答案》80公尺

詳解：200－(145－130)×8＝80

1. 《答案》435公里

詳解：80＋65＝145  
145×3＝435

1. 《答案》1482立方公分

詳解：26×19÷2×6＝1482

1. 《答案》2.4公里/時

詳解：6×2＝12  
3＋2＝5  
12÷5＝2.4

1. 《答案》15公分

詳解：1236－(12＋21)×12÷2×2＝840  
840÷14＝60  
60－12－12－21＝15

1. 《答案》6公分

詳解：底面積：(5＋9)×7÷2＝49(平方公分)  
294÷49＝6(公分)

1. 《答案》2小時

詳解：2小時40分鐘＝2小時＝2小時

1. 《答案》1344立方公分

詳解：14×6×16＝1344

1. 《答案》8(或8.5)分鐘

詳解：8＝8＝8.5

1. 《答案》12600平方公分

詳解：74250÷(45×60÷2)＝55  
45×60÷2×2＝2700  
(45＋60＋75)×55＝9900  
2700＋9900＝12600

1. 《答案》約3911.25立方公分

詳解：5＋15＝20  
20×15÷2×30＝4500  
5×5×3.14××30＝588.75  
4500－588.75＝3911.25

1. 《答案》275公里

詳解：440÷8×5＝275

1. 《答案》7(或7.8)公斤

詳解：0.9×3＋4＝×＋4＝7(或7.8)

1. 《答案》162立方公尺

詳解：27×6＝162

1. 《答案》12分鐘後

詳解：68＋72＝140  
1680÷140＝12

1. 《答案》約150.72平方公分

詳解：3×3×3.14×2＝56.52  
3×2×3.14×5＝94.2  
56.52＋94.2＝150.72

1. 《答案》10分鐘後

詳解：1×3＝3  
20÷(3－1)＝10

1. 《答案》180平方公分

詳解：(1785－57×25)÷2＝180

1. 《答案》7公分

詳解：168÷6÷4＝7

1. 《答案》132平方公分

詳解：(8×3÷2)×2＝24  
(8＋5＋5)×6＝108  
24＋108＝132

1. 《答案》64公尺/分

詳解：1.6公里＝1600公尺  
1600÷25＝64

1. 《答案》(1)40公里/時　(2)48公里/時

詳解：(1)48分鐘＝0.8小時  
1小時12分鐘＝1.2小時  
60×0.8÷1.2＝40(公里/時)  
(2)0.8＋1.2＝2(小時)  
60×0.8×2÷2＝48

1. 《答案》368立方公分

詳解：76×14－58×12＝368

1. 《答案》294公里

詳解：210÷5×7＝294

1. 《答案》50平方公分

詳解：25×20×2＝1000  
1000÷20＝50

1. 《答案》(1)60公尺/分　(2)分速相差5公尺

詳解：(1)2250÷18－65＝60  
(2)65－60＝5

1. 《答案》約351.68平方公分

詳解：8÷2＝4  
4×4×3.14×2＝100.48  
8×3.14×10＝251.2  
100.48＋251.2＝351.68

1. 《答案》約8公分

詳解：10×10×3.14×10＝3140  
3140－2512＝628  
5×5×3.14＝78.5  
628÷78.5＝8

1. 《答案》約899.5立方公分

詳解：(5×5×3.14÷2＋5×5)×14＝899.5

1. 《答案》美芬

詳解：60×0.65＝39  
4.65分鐘＝4分鐘39秒鐘  
4分鐘39秒鐘＞4分鐘12秒鐘

1. 《答案》約942平方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×2＝628  
20×3.14×5＝314  
628＋314＝942

1. 《答案》約8792平方公分

詳解：40÷2＝20  
20×20×3.14×2＝2512  
40×3.14×50＝6280  
2512＋6280＝8792

1. 《答案》1.2公尺/秒

詳解：72÷60＝1.2

1. 《答案》29公里/時

詳解：2小時15分鐘＝2.25小時  
60.5＋4.75＝65.25  
65.25÷2.25＝29

1. 《答案》1060平方公分

詳解：14×5×2＝140  
(9＋14)×2×20＝920  
140＋920＝1060

1. 《答案》約1758.4平方公分

詳解：1130.4÷18÷3.14÷2＝10  
10×10×3.14×2＋1130.4＝1758.4

1. 《答案》32條

詳解：(12.8×3)÷1＝38.4÷＝×＝32

1. 《答案》1215公尺

詳解：75＋60＝135  
135×6＝810  
2025－810＝1215

1. 《答案》280公尺/分

詳解：2240×2＝4480  
4480÷16＝280

1. 《答案》約1114.5立方公分

詳解：5×5×3.14＝78.5  
(450－78.5)×3＝1114.5

1. 《答案》約2888.8立方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×22＝6908  
10－2＝8，22－2＝20  
8×8×3.14×20＝4019.2  
6908－4019.2＝2888.8

1. 《答案》約1507.2立方公分

詳解：24÷2＝12  
12×12×3.14×20×＝1507.2

1. 《答案》24公分

詳解：1400－(5＋20)×8÷2×2＝1200  
1200÷(8＋20＋17＋5)＝24

1. 《答案》13200平方公分

詳解：50×24÷2×2＝1200  
(40＋50＋30)×100＝12000  
1200＋12000＝13200

1. 《答案》2.5公尺/秒

詳解：5分鐘20秒鐘＝320秒鐘  
800÷320＝2.5

1. 《答案》1440立方公分

詳解：10×24÷2×12＝1440

1. 《答案》72立方公分

詳解：6×4×3＝72

1. 《答案》1680公尺

詳解：75＋65＝140  
140×12＝1680

1. 《答案》約471平方公分

詳解：5×2×3.14×15＝471

1. 《答案》1700公尺

詳解：340×10÷2＝1700

1. 《答案》1倍

詳解：(4×4)÷(5×2)＝÷  
＝×＝＝1

1. 《答案》約10公分

詳解：10×10×3.14×15＝4710  
4710－3925＝785  
5×5×3.14＝78.5  
785÷78.5＝10

1. 《答案》約7820立方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×30＝9420  
64×25＝1600  
9420－1600＝7820

1. 《答案》10公分

詳解：1516－(14＋22)×6÷2×2＝1300  
(14＋6＋22)×25＝1050  
(1300－1050)÷25＝10

1. 《答案》汽車50公里/時，摩托車28公里/時

詳解：70÷1.4＝50  
70÷2.5＝28

1. 《答案》4500立方公分

詳解：(9＋16)×12÷2×30＝4500

1. 《答案》162000公里/時

詳解：45×60×60＝162000

1. 《答案》1分鐘後

詳解：20＋30＝50  
50÷50＝1

1. 《答案》5公分

詳解：2.5×2.5×3.14×7.2＝141.3  
141.3÷(3×3×3.14)＝5

1. 《答案》4小時

詳解：10－1.5＝8.5  
34÷8.5＝4

1. 《答案》約5199.84立方公分

詳解：24÷2＝12，20÷2＝10  
12×12×3.14×24＝10851.84  
10×10×3.14×18＝5652  
10851.84－5652＝5199.84

1. 《答案》8.2條

詳解：3.5＋(3.5＋1.2)＝8.2

1. 《答案》約235500立方公分

詳解：100÷2＝50  
50×50×3.14×30＝235500

1. 《答案》4.5公斤

詳解：6.5－(0.42＋1.58)＝4.5

1. 《答案》408平方公分

詳解：10×12÷2×2＝120  
(13＋13＋10)×8＝288  
120＋288＝408

1. 《答案》約9420立方公分

詳解：10×10×3.14××40＝9420

1. 《答案》大約529.09毫公升

詳解：8÷2＝4  
4×4×3.14×5＝251.2  
1÷2＝0.5  
4－0.5＝3.5  
3.5×3.5×3.14×4＝153.86  
3.5－0.5＝3  
3×3×3.14×3＝84.78  
3－0.5＝2.5  
2.5×2.5×3.14×2＝39.25  
251.2＋153.86＋84.78＋39.25＝529.09  
529.09立方公分＝529.09毫公升

1. 《答案》(1)14公升　(2)12公升

詳解：(1)12×＝2  
12＋2＝14  
(2)14×＝  
12－2＋＝12

1. 《答案》約6325立方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14÷2×25＝3925  
16×12÷2×25＝2400  
3925＋2400＝6325

1. 《答案》2倍

詳解：30÷15＝2

1. 《答案》1.875公里/時

詳解：6＋12＝18  
5.2＋4.4＝9.6  
18÷9.6＝1.875

1. 《答案》12600公尺/時

詳解：210×60＝12600

1. 《答案》約30公分

詳解：100.48÷3.14÷2＝16  
4622.08－16×16×3.14×2＝3014.4  
3014.4÷100.48＝30

1. 《答案》約368.6立方公尺

詳解：4÷2＝2  
2×2×3.14÷2＝6.28  
10×8＝80  
(80－6.28)×5＝368.6

1. 《答案》獵豹

詳解：23×60＝1380(公尺/分)  
1380×60＝82800(公尺/時)  
82800÷1000＝82.8(公里/時)  
82.8公里/時＜120公里/時

1. 《答案》約2763.2立方公分

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×4＝1256  
2×2×3.14×20＝251.2  
1256×2＋251.2＝2763.2

1. 《答案》1014公尺

詳解：1.3×60＝78  
78×13＝1014

1. 《答案》15000公尺/時

詳解：250×60＝15000

1. 《答案》每小時航行20公里

詳解：晚上11時用24小時制表示是23時  
23時－9時＝14時  
280÷14＝20

1. 《答案》4公尺

詳解：21÷2÷2＝4

1. 《答案》64公里/時

詳解：2小時45分鐘＝2小時  
176÷2＝64

1. 《答案》1.5公里

詳解：500公尺＝0.5公里  
(6－5)×2－0.5＝1.5