

由申甲數理

數學科 五下試題(Apr)

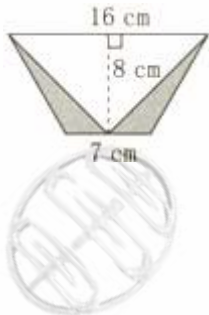
題數：30 題

顏平、巫宇老師提供

1. 某數除以 6，得商是 $\frac{6}{7}$ ，某數乘以 6，得到的乘積是多少？
2. 哥哥的一步長約是 74 公分，妹妹的一步長約是 68 公分，兩人同時同地往同方向走 12 步後，兩人會相距多少公尺？
3. 時針從上午 5 點走到下午 1 點，分針轉動轉動了多少度？
4. 把一個整數用四捨五入法取概數到萬位後，得到「3420000」，這個整數最大可能是多少？最小可能是多少？
5. 2 只貓 2 天抓了 2 隻老鼠，照這樣計算 10 隻貓 10 天能抓多少隻老鼠？
6. 桌上有 $3\frac{8}{21}$ 盤的果凍，胖虎吃了 $1\frac{5}{6}$ 盤，桌上還剩下多少盤？
7. 將 $\frac{63}{168}$ 化為最簡分數。

8. 45, 51, 57, 63, …… , 243 共有幾個數？

9. 下圖灰色部分的面積是多少平方公分？



10. 圓環的內徑是 10 公分，外徑是 12 公分，如果連鎖 12 個時，問全長有多少公分？



11. 某年的國慶日是星期四，則同一年的 6 月 4 日是星期幾？

12. \square 是 1~9 的數， $7\square$ 是合數的情形有多少種？

13. 如圖，用同樣的火柴棒可以擺成一個正方形，照這樣的擺法，擺第 10 個圖形需要多少根火柴棒？

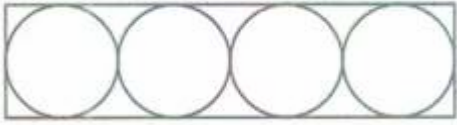


14. 巧算下題： $8700000 \div 125 \div 4 \div 8 \div 25 = ?$

15. 一列數按“134527134527134……”排列，從第1個數加到第幾個數時，總和是409？
16. 已知 $91 \times 10989 = 999999$ ，請計算 $999999 \times 9 + 181 \times 10989$ 等於多少？
17. 姍姍到市場買水果，其身上帶錢可以買12個柳丁或28個蘋果或42個奇異果，如今三種水果都買，每種數量都相等，試問她應該各買多少個？
18. 將12375和8316這兩個整數分別加上小數點後，相加總和為95.535，則這兩個小數用較大的數除以較小的數是多少？
19. 已知光速每秒約為30萬km，地球距離太陽約為1.494億km，請問太陽所發射的光到達地球大約需要幾秒？
20. 已知豬肉每台斤63元，牛肉每公斤540元，媽媽花2145元買豬肉和牛肉共8公斤，求媽媽買了幾公斤的豬肉？
21. 請在右圖方格中，填入適當的數字，使得每行、每列以及對角線上三個正整數之和都相同，則 $\alpha + \beta$ 等於多少？

α	19	12
18	β	16

22. 如下圖，長方形內有四個相同的圓形，已知四個圓形的面積總和為 314cm^2 ，請問長方形的周長是多少 cm ？



23. 某長方形土地的長 130 公尺，寬 70 公尺，若預計在長方形的四個頂點及周圍每隔一定的距離植樹一棵，且植樹要最少棵，請問共要種植多少棵樹？

24. 某長方體的表面積為 198cm^2 ，正好可以分成五個邊長皆為整數的正方體，試求此長方體的體積是多少 cm^3 ？

25. 一本小說有 629 頁，若雅琪每天比前一天多讀 2 頁，整本小說共讀了 17 天才讀完，求雅琪最後一天讀多少頁？

26. 一卷鐵絲，用了三分之一捲後，還剩下 16.6 公斤，請問兩捲相同的鐵絲重多少公斤？

27. 有一個正多邊形的內角和為 900 度，請問此正多邊形的對稱軸有多少條？

28. 有大小兩數，大數除以小數的商是 3，餘數是 10。若大數的 2 倍除以

小數的商是 7，餘數是 9，試求大、小兩數相差多少？

29. 有一個若干層的中空方陣，已知最外層每邊有 22 人，最內層每邊有 14 人，請問此中空方陣共有多少人？

30. 弟弟用長 3 公分、寬 2 公分的樂高積木，如下圖，依序橫放、直放、直放、橫放、直放、直放……，請問需要多少塊積木才能排出總長度 201 公分？



解答

1	2	3	4	5
$30\frac{6}{7}$	0.72 公尺	2880 度	3424999 , 3415000	50 隻
6	7	8	9	10
$1\frac{23}{42}$ 盤	$\frac{3}{8}$	34	28	122
11	12	13	14	15
二	6	31	87	112
16	17	18	19	20
10989000	7	6.72	498	5
21	22	23	24	25
25	100	40	135	53
26	27	28	29	30
49.8	7	32	340	86