



日期：_____

成績：_____



用代數式表示下列各題的答案。

1. 7加 a

2. 5的 k 倍
3. 12與 k 的和
4. p 減13
5. Q 除以9
6. 9和 C 的積
7. D 的一半
8. 比6少 e

STEM 百科

韋達(1540-1603)是法國數學家，他是第一個有系統地使用字母來表示未知數的人，對近代的代數學發展有重大的貢獻，因此被譽為「代數學之父」。



用代數式回答下列各題。

9. 妹妹喝去70毫升牛奶後，還餘
_____ 毫升牛奶。

 a 毫升

10. 這名男孩今年長高了 H 厘米，即今年身
高_____ 厘米。

我去年身高
143 厘米。

11. 右面正方形的周界是_____ 厘米。

 L 厘米

12. 妹妹把這袋波子平均分成6份，每份有
_____ 粒。

 S 粒

13. 以下哪道/些是代數式？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。

A. $6 + 11 = 17$

B. $\frac{c}{3}$

C. $12 - 5 = 7$

D. 25

E. $n - 5$

F. $8a$

答案：_____

14. 以下哪道代數式表示「 d 加6再減4」？

A. $d + 2$

B. $d + 10$

C. $d - 4$

D. $d - 10$

15. 陳太太買了50個餃子，把一部分放進冰箱後，剩下 m 個。

(a) 她放了_____個餃子進冰箱。

(b) 她把剩下的餃子平均分成四份，每份餃子有多少個？

答案：_____個

16. 如果 $y = 8$ ，那麼 $\frac{96}{y}$ 的值是多少？

A. 88

B. 48

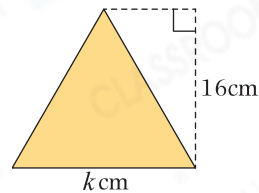
C. 12

D. 6

17. 右圖是一個等邊三角形。

(a) 它的周界是_____ cm。

(b) 它的面積是_____ cm^2 。



18. 老師把5A班學生平均分成4組。活動室原有 $(x + 14)$ 個籃球，每組取走3個籃球後，活動室裏還有籃球多少個？

A. $(x - 11)$ 個

B. $(x + 10)$ 個

C. $(x - 7)$ 個

D. $(x + 2)$ 個

19.



每本 \$ z

媽媽給2個兒子各購買了3本記事簿，她應付款多少？

答案：\$ _____