



香港資優數學協會
HONG KONG GIFTED
MATHEMATICS ASSOCIATION

香港數學挑戰賽 2020

小學六年級組樣本試題

- ~~~~~
1. 有一間公司共有 22 名職員，他們的平均年齡是 49 歲。其中該公司有 10 名男職員，他們的平均年齡是 55 歲。該公司女職員的平均年齡是多少？

A company has 22 staff with an average age of 49. Among them, the company has 10 male staff with an average age of 55. What is the average age of female staff?

- A. 42 B. 44 C. 46 D. 48

2. 有一個水箱的底面積是 20000 平方厘米。放入大小相同 400 粒的波子後，水箱的水位由 8 厘米上升至 13 厘米。每粒波子的體積是多少？

The base area of a tank is 20000cm^2 . After placing 400 waves of the same size, the water level of the tank rises from 8cm to 13cm. What is the volume of each wave?

- A. 25cm^3 B. 50cm^3 C. 200cm^3 D. 250cm^3

3. $76 \times 4.8 \div 2 = ?$

- A. 182.1 B. 182.4 C. 31.7 D. 31.67