

佛教榮茵學校

數學科

親子解難挑戰站 (初級組)

第三期：24-10-2022 至 4-11-2022

班別：_____ 姓名：_____ ()

問題：參加小學生運動會團體操表演的同學排成了一個正方形方陣。如果要使這個正方形方陣減少一行和一系列，則要減少 31 人。問參加團體操表演的同學共有多少人？

由正方形邊長相等得知，分解 $31=16+15$ ，原正方形隊列為 16×16 ，參加表演的同學共有 256 人

答案： 256 人

佛教榮茵學校

數學科

親子解難挑戰站 (初級組)

第三期：24-10-2022 至 4-11-2022

班別：_____ 姓名：_____ ()

問題：參加小學生運動會團體操表演的同學排成了一個正方形方陣。如果要使這個正方形方陣減少一行和一系列，則要減少 31 人。問參加團體操表演的同學共有多少人？

由正方形邊長相等得知，分解 $31=16+15$ ，原正方形隊列為 16×16 ，參加表演的同學共有 256 人

答案： 256 人

佛教榮茵學校

數學科

親子解難挑戰站 (高級組)

第三期：24-10-2022 至 4-11-2022

班別：_____ 姓名：_____ ()

問題：一個三角形三條邊的長度的比例是 $2:4:5$ ，最長的邊比最短的邊長 6 厘米，求這個三角形的周界是多少厘米？

已知最長的邊與最短的邊長度是 $5:2$ ，它們的邊長相差是 6 厘米，則最長邊為 10 厘米，最短邊長為 4 厘米，中間一條邊長為 8 厘米，那麼這個三角形的周界是 22 厘米。

答案： 22 厘米

佛教榮茵學校

數學科

親子解難挑戰站 (高級組)

第三期：24-10-2022 至 4-11-2022

班別：_____ 姓名：_____ ()

問題：一個三角形三條邊的長度的比例是 $2:4:5$ ，最長的邊比最短的邊長 6 厘米，求這個三角形的周界是多少厘米？

已知最長的邊與最短的邊長度是 $5:2$ ，它們的邊長相差是 6 厘米，則最長邊為 10 厘米，最短邊長為 4 厘米，中間一條邊長為 8 厘米，那麼這個三角形的周界是 22 厘米。

答案： 22 厘米