

九十四學年度學藝競賽數學試題卷 95.04.09

範圍：五上～六上

注意事項：請用黑筆或藍筆將答案寫在答案卷上，否則不予計分

填充題：(不需回答單位)

- 1、三個連續奇數的和是 147，求最大的數是多少？
- 2、有一長方體空盒子，裡面長、寬、高分別為 50 公尺、90 公尺、36 公尺，求最多可放入邊長 3 公尺的正方體積木幾個？
- 3、在紙上畫 4 條橫線和 3 條直線，最多可畫出 6 個方格，若畫 24 條橫線和 39 條直線，最多可畫出多少個方格？
- 4、甲乙兩數相差 14，甲數是乙數的 $\frac{3}{5}$ ，請問甲乙兩數的和 = ？
- 5、在道路的一邊種樹，從距離起點 10 公尺的地方開始種第一棵，每隔 5 公尺種一棵樹，共種 18 棵，請問第 18 棵樹距離起點有幾公尺？
- 6、有一山路長 2.4 公里，小英上山費 48 分鐘，下山費 32 分鐘，問小英平均每分鐘走幾公尺？
- 7、一梯形，高 16 公尺，上底和下底的比是 4:5，高是上底的 $\frac{2}{3}$ ，求梯形面積是幾平方公尺？
- 8、奶茶每杯 15 元，買 5 送 1，阿鴻有 500 元，最多可以買到幾杯奶茶？
- 9、有一座長方形公園，已知長 48 公尺，寬 36 公尺。預計在公園的四角及周圍依相同間隔距離植樹，問最少需要植樹幾棵？
- 10、數學測驗，甲乙的平均是 91 分，乙丙的平均是 85 分，甲丙的平均是 82 分。求甲得幾分？
- 11、去年，小美11 歲，小美的父親 37 歲，請問小美幾歲時？父親的年齡會是小美的兩倍。
- 12、早晨 5 點 20 分，時鐘之長針與短針所夾銳角的角度是幾度？
- 13、某件商品，製造人賺 20% 賣給中盤商，中盤商賺 12% 賣給小販商，小販商又賺 15% 賣給消費者，已知小販商的賣價是 15456 元，問製造人的成本是幾元？
- 14、六年甲班學生有 36 人，調查得知喜歡音樂的人數佔全班的 $\frac{7}{12}$ ，喜歡體育的人數佔全班的 $\frac{2}{3}$ ，兩種都不喜歡的人數是 3 人，兩種都喜歡的人數有幾人？
- 15、小明的錢可買 6 本筆記簿和 16 枝鉛筆，也可以買 4 本筆記簿和 41 枝鉛筆，如果將錢全部只買鉛筆，可買幾枝鉛筆？
- 16、一段繩子長 38 公分，剪成甲、乙兩段，若甲段增加 5 公分，乙段減少 3 公分，則兩段繩子的長度就相等，問甲段繩子的長度是多少公分？
- 17、六個人共騎五匹馬趕路 12 公里，每匹馬每次限乘一人，平均每人可騎多少公里？
- 18、有一件工程，甲獨做 3 天可完成，乙獨做 5 天可完成，丙獨做 6 天可完成，若三個人合作，則幾天可完成？
- 19、小華不小心在 300 公克食鹽水的瓶子裡，加入 200 公克的純水，結果食鹽水的濃度變為 6%，若小華要調高為原來濃度的 2 倍，還需要加入幾公克的食鹽到瓶子裡？
- 20、有一規律排列的數列為 1, 3, 8, 19, 42, □, 184, ……，求□中的數 = ？

九十四學年度學藝競賽數學答案卷

範圍：五上～六上

參加證號碼：_____國小：_____姓名：_____得分：

填充題：

1、 51	2、 5760	3、 874	4、 56
5、 95	6、 60	7、 432	8、 39
9、 14	10、 88	11、 26	12、 40
13、 10000	14、 12	15、 91	16、 15
17、 10	18、 $\frac{10}{7}$	19、 87.5	20、 89

-----以下供計算-----