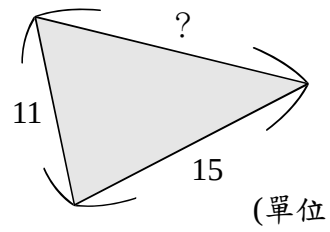
# 第四屆桃園市長盃世界珠心算暨數學國際公開邀請賽

【國小數學四年級組】

◎選擇題：30 題，每題 10 分，共 300 分

(　　) 1. 十億後面有幾個零？
(A)8 個　(B)9 個 (C)10 個　(D)11 個　。

(　　) 2. 以下哪個數不太可能是第三邊的長度？




(單位：公分)

(A)8 公分　(B)14 公分　(C)20 公分　(D)26 公分。

(　　) 3. 小明和 8 個同學去參加賞花團，共花了 1872 元，請問每個人要出多少錢？
(A)117 元　(B)208 元 (C)224 元　(D)234 元

(　　) 4. 時鐘指針從 9 走到 1，是轉了幾度？
(A)60 度　(B)90 度　(C)120 度 (D)150 度。

(　　) 5. 一條蛋糕 75 元，爸爸買了 35 條，共花了多少錢？
(A)110 元 (B)1200 元　(C)2100 元　(D)2625 元。

(　　) 6. 有一個等腰三角形，其中一個角是 90 度，其中一個腰的角度是幾度？
(A)30 度　(B)45 度　(C)60 度　(D)90 度。

(　　) 7. 一箱飲料有 24 罐，老闆進了 5 箱，平分成 3 堆，請問每堆如何算？
(A)24×5÷3　(B)24×5×3　(C)24×3÷5　(D)24÷5÷3。

(　　) 8. 貨車一次可以載運 700 個箱子，載運 70 趟共可以運多少個箱子？
(A)4900 個 (B)49000 個 (C)10 個　(D)100 個。

(　　) 9. 三角形至少一定有幾個銳角？
(A)0 個 (B)1 個 (C)2 個 (D)3 個。

(　　) 10. 「$1\frac{2}{16}$+□=$3\frac{11}{16}$」，□=？
(A)$1\frac{9}{16}$　(B)$1\frac{11}{16}$　(C)$2\frac{9}{16}$　(D)$2\frac{11}{16}$　。

(　　) 11. 下列哪個數不可能是三角形的角度？
(A)15 度　(B)93 度　(C)144 度　(D)180 度。

(　　) 12. 小華一個星期要去游泳池 2 天，一年有 52 個星期，請問小華一年去游泳池幾天？
(A)26 天　(B)50 天　(C)54 天　(D)104 天。

(　　) 13. 最大的七位數和最小的八位數相差多少？
(A)9900000　(B)1000000　(C)1000001　(D)1。

(　　) 14. 「10990020」在讀的時候會讀到幾個零？
(A)4 個　(B)3 個 (C)2 個 (D)1 個。

(　　) 15. $\frac{□}{8}$是真分數，請問分子要填多少？
(A) 7　(B)8　(C)9　(D)10。

(　　) 16. 「999×354+1×354=？」
(A)354354　(B)353646　(C)354000 (D)354646。

(　　) 17. 有一個鈍角三角形，其中「最大角」和「另外兩個小角的和」比大小，何者較大？
(A)最大角　(B)兩個小角的和　(C)一樣大　(D)無法比較　。

(　　) 18. 「83×8900」是「830×89」的幾倍？
(A) 1 倍　(B)10 倍　(C)100 倍　(D)1000 倍　。

(　　) 19. 「八千七百萬一千」共有幾個零？
(A)3個　(B)4個　(C)5個　(D)6個　。

(　　) 20. 小櫻的存款有 95 元，哥哥的存款是小櫻的 5 倍又少 10，請問哥哥有多少錢？
(A)9 元　(B)29 元(C)265 元　(D)465 元。

(　　) 21. 「$11-\frac{3}{8}$」的答案是多少？
(A)$11\frac{3}{8}$　(B)$11\frac{5}{8}$　(C)$10\frac{5}{8}$　(D)$10\frac{3}{8}$。

(　　) 22. 阿文和7位同學平分一堆糖果，最多剩下多少顆糖果？
(A)5顆 (B)6顆　(C)7顆　(D)8顆。

(　　) 23. 一個時鐘的短針轉了 90 度，請問是過了多少分鐘？
(A)3 分鐘　(B)15 分鐘　(C)60 分鐘　(D)180 分鐘。

(　　) 24. 一臺電腦賣 54000 元，把它換成 20 元的飲料平分給 9 位小朋友，每位小朋友可以得到幾瓶飲料？
(A)300 瓶　(B)2700 瓶　(C)24300 瓶　(D)9720000 瓶。

(　　) 25. 台灣人的平均壽命大約有幾天？
(A)3000 天　(B)30000 天　(C)300000 天　(D)3000000 天。

(　　) 26. 天文學上定義，一個天文單位是 149597871 公里，是地球到太陽的距離，而地球到火星的距離是 87000000 公里，請問地球距離哪個星體比較遠？
(A)火星　(B)太陽 (C)一樣遠　(D)無法比較。

(　　) 27.「$2\frac{3}{4}-1\frac{7}{8}=$？」
(A) $\frac{5}{8}$　(B) $\frac{7}{8}$　(C)$1\frac{5}{8}$　(D)$1\frac{7}{8}$。

(　　) 28. 兩個全等的三角形，以下的敘述哪一個不正確？
(A)對應角一樣大 (B)大小完全一樣　(C)一定有一個銳角　(D)三個角加起來大於 180 度。

(　　) 29.「一百零一萬零二十」如何用阿拉伯數字表示？
(A)10010020　(B)1010020　(C)1010200　(D)1001020。

(　　) 30. 一桶棒棒糖56枝，有一間糖果店，本週賣出12桶棒棒糖，請問平均每天賣出幾枝？
(A)8枝　(B)84枝　(C)96枝　(D)672枝。