

103 學年度四年級數學能力檢測試題 A 卷

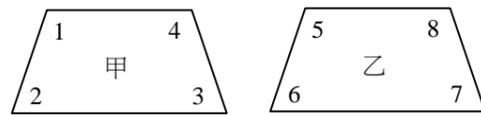
國民小學 _____ 年 _____ 班 座號： _____ 姓名： _____

※ 小朋友，這份試卷共有30題，請在每題中選出一個最正確的答案。

- (2) 1. 爸爸原本重78.25公斤，減了5.3公斤後，現在爸爸重幾公斤？
 ①77.72公斤 ②72.95公斤 ③25.25公斤 ④73.95公斤

- (4) 2. 一個長方形的長是19公尺，寬是8公尺，它的周長是多少公分？
 ①152公分 ②1520000公分 ③54公分 ④5400公分

- (2) 3. 下面甲、乙兩個圖形是全等圖形，請找出角2的對應角。



- ①角5 ②角6 ③角7 ④角8

- (1) 4. 哥哥想買一雙2320元的球鞋，他每個月存365元，存了6個月後，還差多少元？
 ①130元 ②326元 ③22元 ④4510元

- (1) 5. 人行道鋪設工程，第一天鋪設 $\frac{75}{12}$ 公里，第二天鋪設 $\frac{39}{6}$ 公里，第三天鋪設 $\frac{21}{3}$ 公里，哪一天鋪設的長度最少？

- ①第一天 ②第二天 ③第三天 ④一樣長

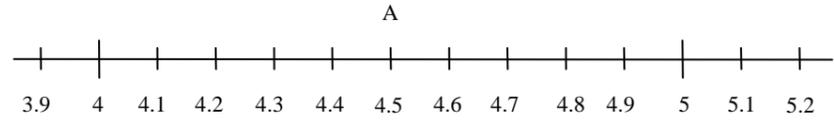
- (3) 6. 三星期有幾小時？
 ①1728小時 ②10800小時 ③504小時 ④1260小時

- (2) 7. 都市捷運去年的旅客人數有639461000人次，今年的旅客人數有675906000人次，今年比去年大約增加幾萬人次？(先用四捨五入法在百萬位取概數，再作答)
 ①4000萬人次 ②3700萬人次 ③120500萬人次 ④132000萬人次

- (3) 8. 毅力學校舉行22小時馬拉松比賽，從9月22日上午10時開始，比賽何時結束？
 ①9月21日上午8時 ②9月21日中午12時
 ③9月23日上午8時 ④9月23日中午12時

- (3) 9. 姐姐出國旅行，託運行李重19公斤613公克，隨身行李重5公斤487公克，姐姐的行李共有多重？
 ①24公斤110公克 ②24公斤40公克 ③25公斤100公克 ④35公斤

- (1) 10. 數線上的A不可能是哪個數？



- ① $4\frac{1}{5}$ ② $4\frac{1}{2}$ ③ $\frac{45}{10}$ ④ $4\frac{10}{20}$

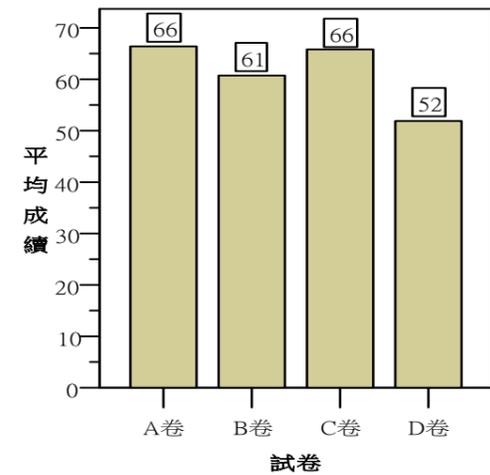
- (1) 11. 阿寶的身高是178公分，榕樹的高度是阿寶身高的5倍，榕樹高幾公尺？
 ①8.9公尺 ②89公尺 ③890公尺 ④2.1公尺

- (2) 12. 甲數是由2個兆、5個千億、9個億和8個百萬組成，乙數是由2個兆、5個千億、9個十億和8個十萬組成，甲數和乙數哪一個數比較大？
 ①甲數 ②乙數 ③一樣大 ④無法比較

- (4) 13. 一列火車上午7時48分發車，行駛6小時56分後抵達終點站，這列火車什麼時候到達終點站？(用12小時制表示)
 ①下午4時4分 ②下午2時4分 ③下午14時44分 ④下午2時44分

- (4) 14. 曾叔叔要研究全國四年級學生的數學能力，設計四種試卷進行測驗，下圖是測驗結果的統計長條圖，請問哪種試卷的平均成績最差。

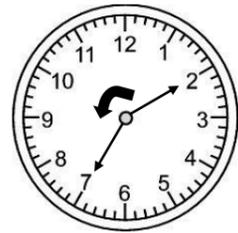
- ①A卷
 ②B卷
 ③C卷
 ④D卷



- (3) 15. 美琪將3公尺的紅繩平分成5段，玉萍將6公尺的黑繩平分成10段，一段紅繩和一段黑繩哪條比較長？
 ①紅繩 ②黑繩 ③一樣長 ④無法比較

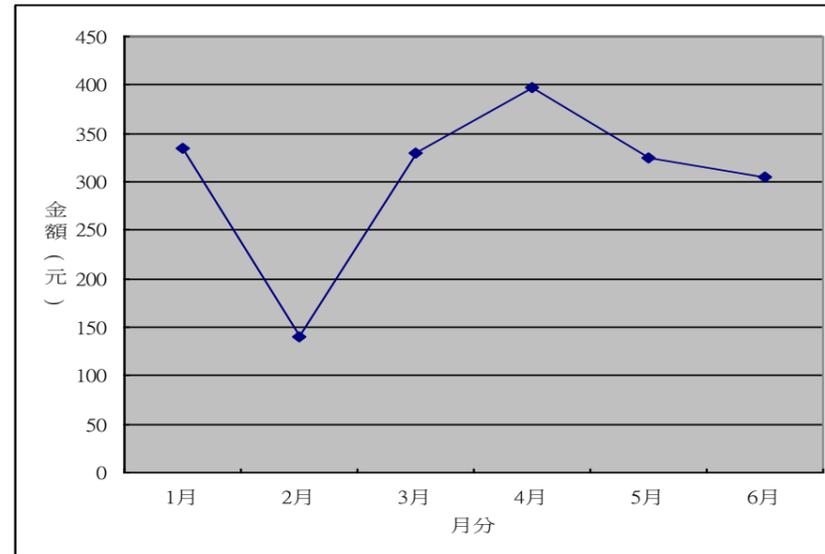
103 學年度四年級數學能力檢測試題 A 卷

- (2) 16. 一個正方形的邊長是12公尺，它的面積是多少平方公分？
 ①4800平方公分 ②1440000平方公分 ③48平方公分 ④144平方公分
- (3) 17. 全國幼兒園的教師人數有45296人，學童人數有448189人，教師和學童共有多少人？
 ①890049人 ②483375人 ③493485人 ④901149人
- (1) 18. 動物園平均每個月的入園人數是351840人，一年大約有幾萬人入園？(先將人數用四捨五入法取概數到萬位再計算)
 ①420萬人 ②432萬人 ③360萬人 ④480萬人
- (1) 19. 文惠今天吃了 $2\frac{2}{7}$ 碗白飯，爸爸吃了 $\frac{39}{7}$ 碗，兩人今天共吃了幾碗白飯？
 ① $7\frac{6}{7}$ 碗 ② $7\frac{6}{14}$ 碗 ③ $6\frac{1}{7}$ 碗 ④ $6\frac{1}{14}$ 碗
- (1) 20. 下面有關平面圖形的敘述，何者錯誤？
 ①等腰三角形的三個邊一樣長 ②梯形只有一組對邊平行
 ③直角三角形有1個直角 ④長方形有4個直角
- (4) 21. 歡樂商店推出聖誕福袋，一份售價79元，共有482份，如果全部售出共可收入多少元？
 ①34368元 ②12108元 ③5438元 ④38078元
- (4) 22. 下圖中，指針從數字2轉到數字7，怎樣的說法才正確？
 ①指針順時針轉了150度
 ②指針逆時針轉了150度
 ③指針順時針轉了210度
 ④指針逆時針轉了210度

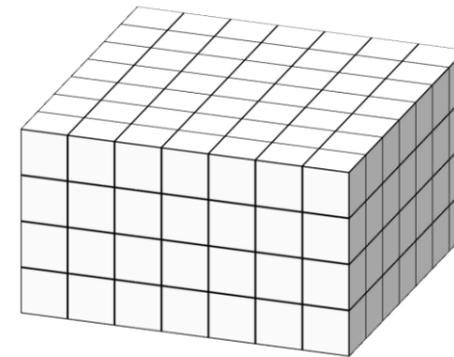


- (2) 23. 文華家到學校的距離是400公尺，到超市的距離是 $\frac{3}{5}$ 公里，文華家到哪裡距離比較遠？
 ①學校 ②超市 ③一樣遠 ④無法比較
- (1) 24. 開車從基隆到臺北的距離大約2670000公分，從臺北到桃園的距離大約3520000公分，陳叔叔從基隆開車到臺北接奶奶後，再到桃園和姑姑會合，陳叔叔大約共開了多少公里？
 ①61.9公里 ②619公里 ③6190公里 ④61900公里
- (4) 25. 何爺爺參加新竹內灣一日遊，上午6時43出發，下午7時14分回到家，何爺爺共出門多久？
 ①11小時31分 ②10小時31分 ③13小時31分 ④12小時31分

- (4) 26. 阿寶重64.15公斤，大華重58.84公斤。兩人要搭電梯，但是電梯已載重349.04公斤，如果電梯限重400公斤，誰可以搭這趟電梯？
 ①阿寶 ②大華 ③兩人都可以 ④兩人都不能
- (2) 27. 姐姐每個月會將剩下的零用錢存入郵局，下圖是姐姐上半年每月存入金額的統計折線圖，哪個月存的錢最少？
 ①1月 ②2月 ③4月 ④6月



- (3) 28. 下圖中每個白色積木的體積是1立方公分，請問立體形體的體積是多少立方公分？
 ①35立方公分
 ②18立方公分
 ③196立方公分
 ④53立方公分



- (3) 29. 志雄打算花9天騎車環島一圈，預估總路程為1152公里，如果每天騎8小時，平均每小時騎幾公尺？
 ①16公尺 ②17公尺 ③16000公尺 ④17000公尺
- (2) 30. 一杯豆漿有 $\frac{3}{5}$ 公升，5杯豆漿有幾公升？
 ① $\frac{3}{25}$ 公升 ②3公升 ③ $1\frac{3}{5}$ 公升 ④ $\frac{3}{10}$ 公升