

115 年度自學進修國民中小學畢業程度〈含身心障礙國民〉學力鑑定考試

國小級 數學科 准考證號碼：_____ 姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

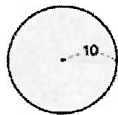
一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

(3) 1. 有 26 顆巧克力，每 3 顆裝成一包，最多可以裝滿幾包？剩下幾顆？

- (1) 可以裝滿 6 包，剩下 2 顆
- (2) 可以裝滿 7 包，剩下 1 顆
- (3) 可以裝滿 8 包，剩下 2 顆
- (4) 可以裝滿 9 包，剩下 1 顆

(4) 2. 有一個半徑 10 公分的圓，請問圓面積是多少平方公分？(圓周率=3.14)

- (1) 62.80
- (2) 6.28
- (3) 31.40
- (4) 314



(4) 3. 下列哪一個分數是 $\frac{3}{5}$ 的等值分數？

- (1) $\frac{3}{15}$
- (2) $\frac{6}{9}$
- (3) $\frac{6}{15}$
- (4) $\frac{9}{15}$

(1) 4. 「3 個 1，50 個 0.1 和 16 個 0.01」請問合起來是多少？

- (1) 8.16
- (2) 3.66
- (3) 5.1
- (4) 9.6

(4) 5. 小晴 18 歲和小雪相差 6 歲，10 年後相差幾歲？

- (1) 18 歲
- (2) 16 歲
- (3) 10 歲
- (4) 6 歲

(2) 6. 下列哪一個數是 3 的倍數？

- (1) 23
- (2) 234
- (3) 2345
- (4) 23456

(1) 7. 正方形的對稱軸有幾條？

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 2
- (4) 1

(2) 8. 虎斑貓體重 6 公斤 50 公克，也就是多少公斤？

- (1) 6.5 公斤
- (2) 6.05 公斤
- (3) 65 公斤
- (4) 560 公斤

(4) 9. 「五分之三圓」的圓心角是多少度？

- (1) 90 度
- (2) 108 度
- (3) 144 度
- (4) 216 度



(4) 10. 下面哪個選項的數都是奇數？

- (1) 21、22、23、24、25
- (2) 20、25、30、35、40
- (3) 20、22、24、26、28
- (4) 21、23、25、27、29

(2) 11. 請用 0、1、3、5 四張數字卡排出四位數中，最小的數字是多少？

- (1) 5310
- (2) 1035
- (3) 1350
- (4) 5013

(4) 12. 一個正方體的邊長 2 公分，表面積是多少平方公分？

- (1) 2 平方公分
- (2) 8 平方公分
- (3) 16 平方公分
- (4) 24 平方公分

(2) 13. 有一個角是鈍角，另外兩個角是銳角的三角形是哪一種三角形？

- (1) 正三角形
- (2) 鈍角三角形
- (3) 直角三角形
- (4) 銳角三角形

(2) 14. 一杯珍珠奶茶 785 毫升，大雅買了 3 杯，共有多少毫升？

- (1) 2345 毫升
- (2) 2355 毫升
- (3) 2365 毫升
- (4) 2395 毫升

(3) 15. 算式「 $16-8\div4+3\times2=()$ 」的答案是下列何者？

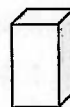
- (1) 8
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 34

(1) 16. 阿嘉將 150 毫升的蜂蜜水與 500 毫升的檸檬汁混合調成 650 毫升的檸檬蜂蜜汁，請問檸檬汁對蜂蜜水的比是多少？

- (1) 500 : 150
- (2) 650 : 150
- (3) 650 : 500
- (4) 150 : 400

(1) 17. 下圖這個形體一共有幾個面？

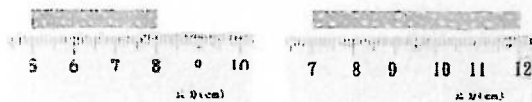
- (1) 6 個面
- (2) 8 個面
- (3) 10 個面
- (4) 12 個面



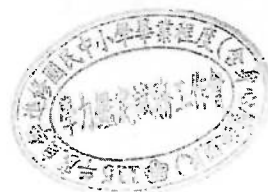
(1) 18. 5 包餅乾重 $1\frac{2}{3}$ 公斤，1 包餅乾重多少公斤？

- (1) $\frac{1}{3}$ 公斤
- (2) $1\frac{2}{3}$ 公斤
- (3) $6\frac{2}{3}$ 公斤
- (4) $8\frac{1}{3}$ 公斤

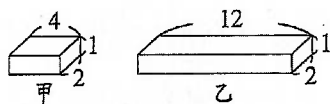
(1) 19. 把二條紙帶分別放在二把斷尺上，如下圖，請問這二條紙帶共長幾公分？



- (1) 8 公分
- (2) 10 公分
- (3) 15 公分
- (4) 20 公分



(2) 20. 圖中乙的體積是甲的幾倍？



(單位:公分)

- (1) 2 倍
- (2) 3 倍
- (3) 6 倍
- (4) 一樣大

(3) 21. 有一個三角形，其中兩邊的邊長分別是 7 公分和 15 公分，下列哪一個長度可能是第三個邊？

- (1) 7 公分
- (2) 8 公分
- (3) 15 公分
- (4) 22 公分

(4) 22. 算算看， $787 \div 7$ 的商和餘數是多少？

- (1) 商是 121，餘數 0
- (2) 商是 121，餘數 3
- (3) 商是 112，餘數 0
- (4) 商是 112，餘數 3

(3) 23. 年中慶家電特賣會，爸爸買一臺冰箱 36000 元和一臺洗衣機 18000，可分 12 期 0 利率付款，請問每一期付多少錢？

- (1) 2500 元
- (2) 3500 元
- (3) 4500 元
- (4) 5500 元

(3) 24. 把 5 公升的牛奶分裝到每瓶 0.2 公升的空瓶中，可裝滿幾瓶？

- (1) 1 瓶
- (2) 5 瓶
- (3) 25 瓶
- (4) 250 瓶

(4) 25. 請問 43214321 中，千萬位的 4 所代表的值是千位的 4 所代表的值的多少倍？

- (1) 10 倍
- (2) 100 倍
- (3) 1000 倍
- (4) 10000 倍

二、計算題：(每題 3 分，共 30 分)

(1) 7 億 5300 萬 - 3 億 6000 萬 = (3 億 9300 萬)

(2) $6\frac{8}{13} - 3\frac{3}{13} = (3\frac{5}{13})$

(3) $301 \times 99 + 301 = (30100)$

(4) $\frac{11}{4} \div \frac{5}{4} = (\frac{11}{5})$

(5) $1200 \times 120\% = (1440)$

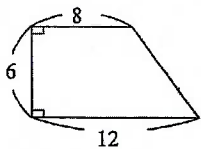


(6) $5.7 \times 8.6 = (49.02)$

(7) $5354 - 2478 \div 7 = (.5000)$

(8) $(21) : 9 = 7 : 3$

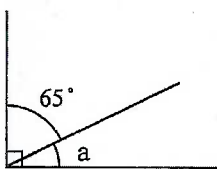
(9) 請問下面圖形的面積是多少？



(單位：公分)

60 平方公分

(10) 下面「a」是多少度？



25 度

三、應用題：(每題 5 分，共 20 分)

(1) 有一個正方形運動公園，每邊長 2 公里

195 公尺，君君騎腳踏車繞運動公園 5

圈，共騎了幾公里幾公尺？

答：43 公里 900 公尺

(2) 媽媽生日聚餐，全家人共點了三份套餐，

請問三人平均花多少元？

點	套餐	價錢
餐 明 細	暖心小牛屋	280
	甜蜜奶油義大利麵	360
	幸福香煎親子魚排	320

答：320 元



- (3) 一套運動服定價 2980 元，換季時打二折販售，請問售價是多少元？

答：596 元

- (4) 火車座位的號碼分配如下圖，小光和媽媽從屏東搭火車到台南，兩張火車票的座位號碼分別是27號和29號，請問小光和媽媽有沒有坐在一起？

單號		雙號	
靠窗	靠走道	靠走道	靠窗
1	3	4	2
5	7	8	6
9	11	12	10
⋮	⋮	⋮	⋮

答：沒有

