

一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

* 請以 1、2、3、4 作答

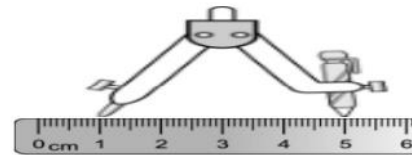
- () 1. 請問 1.6009 讀作：
 (1) 一點六零九 (2) 一點六零零九
 (3) 一點六百零九 (4) 一點六十九
- () 2. 一瓶養樂多的容量大約是多少？
 (1) 10 毫升 (2) 100 毫升
 (3) 1 公升 (4) 10 公升
- () 3. 475000 用四捨五入法取概數到萬的結果是多少？
 (1) 470000 (2) 480000
 (3) 485000 (4) 500000
- () 4. 「一盒水果有 8 個。小瑜買了 14 盒後，把它們重新分裝成 16 盒，每一盒有幾個？」可以用下面哪一個算式表示？
 (1) $8 \times 14 \times 16$ (2) $16 \times 14 \div 8$
 (3) $8 \times 14 \div 16$ (4) $16 \times 8 \div 14$
- () 5. 請問 2 日 6 小時是幾小時？
 (1) 24 小時 (2) 30 小時
 (3) 48 小時 (4) 54 小時
- () 6. 一個圓可以切成幾個圓心角 60 度的扇形？
 (1) 4 個 (2) 5 個 (3) 6 個 (4) 9 個
- () 7. 有一包糖果，每 9 顆一數或每 6 顆一數，都剛好可以數完，這包糖果最少有幾顆？
 (1) 18 顆 (2) 15 顆 (3) 36 顆 (4) 54 顆
- () 8. 阿忠冰店每天只賣 500 個肉圓，應該如何表示賣出肉圓和剩餘肉圓之間的數量關係？
 (1) 剩餘肉圓 = 賣出肉圓 - 500
 (2) 剩餘肉圓 = 賣出肉圓 + 500
 (3) 剩餘肉圓 - 賣出肉圓 = 500
 (4) 剩餘肉圓 + 賣出肉圓 = 500

() 9. 下表中哪一輛車行駛的速率比較快？

汽車	保時捷	BMW	賓士
距離(公里)	680	680	640
時間(小時)	4	5	4

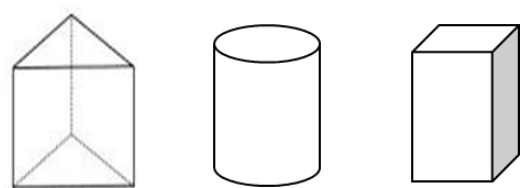
- (1) 保時捷 (2) BMW
 (3) 賓士 (4) 不一定

() 10. 利用圓規和直尺畫一個圓，根據下圖圓規張開的距離，畫出的圓是下列哪一個選項？



- (1) 半徑 2 公分的圓 (2) 半徑 3 公分的圓
 (3) 直徑 5 公分的圓 (4) 直徑 8 公分的圓

() 11. 下列三種內部底面積相同的容器(如下圖)，其容量皆大於 1 公升。現在分別都倒入 1000 C.C. 的水，則哪一種容器中水的高度會最高？



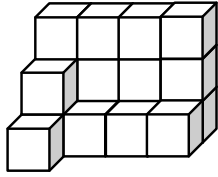
- (1) 三角柱 (2) 圓柱
 (3) 四角柱 (4) 一樣高

() 12. 小呈有 300 元，買 4 包餅乾，找回 20 元，請問一包餅乾要多少元？下列哪一個算式是正確的？

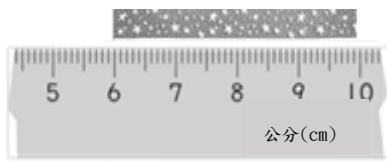
- (1) $300 \div 4 + 20$
 (2) $(300 + 20) \div 4$
 (3) $(300 - 20) \div 4$
 (4) $300 \div 4 - 20$

- () 13. 下面哪一個數是三十二億零五百萬？
 (1) 320500000 (2) 3250000000
 (3) 3205000000 (4) 3025000000

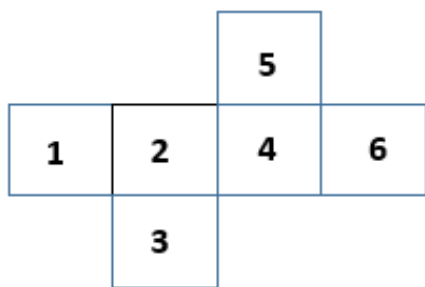
- () 14. 下面是用 1 立方公分積木堆出的立體圖形，它的體積是多少立方公分？



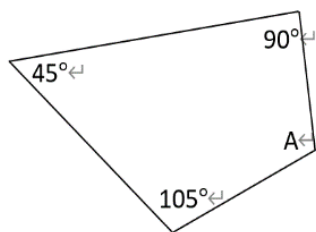
- (1) 18 立方公分 (2) 19 立方公分
 (3) 20 立方公分 (4) 21 立方公分
- () 15. 把一條紙帶放在一把斷尺上，如下圖，請問這條紙帶幾公分？



- (1) 6 公分 (2) 10 公分
 (3) 16 公分 (4) 4 公分
- () 16. 小怡動手畫出下面的圖形做成骰子。請問做好的骰子中，和數字 3 相對的數字是哪一個數字？



- (1) 1 (2) 2 (3) 5 (4) 6
- () 17. 如下圖中的四邊形，拿去影印機放大 2 倍影印，則影印後的角 A 會變成幾度？



- (1) 75 度 (2) 105 度 (3) 120 度 (4) 240 度
- () 18. 公車上原有 25 人，到站後一些人下車，車上還剩 15 人。如果用 a 表示下車的人數，下列選項哪一個算式正確的？
 (1) $a - 15 = 25$ (2) $25 - a = 15$
 (3) $a = 25 + 15$ (4) $15 - a = 25$

- () 19. 一桶消毒酒精 $\frac{26}{7}$ 公升，以 $\frac{3}{7}$ 公升分裝成一瓶送到各班使用，請問最多可以分成幾瓶？剩下多少公升？

- (1) 最多可分成 8 瓶，剩下 2 公升
 (2) 最多可分成 8 瓶，剩下 $\frac{2}{3}$ 公升
 (3) 最多可分成 8 瓶，剩下 $\frac{1}{7}$ 公升
 (4) 最多可分成 8 瓶，剩下 $\frac{2}{7}$ 公升

- () 20. 內政部公布 2021 年人口統計，人口數為 23375314 人，用四捨五入法取概數到萬位，大約是多少人？

- (1) 23370000 人 (2) 23375000 人
 (3) 23380000 人 (4) 23400000 人

- () 21. 一個三角形的底變為原來的 4 倍，高變為原來的 $\frac{3}{4}$ 倍，面積會變為原來的幾倍？

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

- () 22. 六角柱共有幾個頂點？

- (1) 6 個 (2) 8 個 (3) 10 個 (4) 12 個

- () 23. 下表是某所國小五年級學生近視人數統計表，哪一個班級的近視比率最高？

班級名稱	甲	乙	丙
全班人數 (人)	25	24	20
近視人數 (人)	8	6	7

- (1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 無法比較

- () 24. 夏天天氣炎熱，爸爸買了 4 瓶甘蔗汁，姊姊喝了 $\frac{5}{8}$ 瓶，小婷喝了 $\frac{7}{12}$ 瓶，弟弟喝了 $\frac{3}{4}$ 瓶，請問誰喝的甘蔗汁比較多？

- (1) 爸爸 (2) 姊姊 (3) 小婷 (4) 弟弟

- () 25. 「 $8:\square=120:45$ 」，請問 $\square=?$

- (1) 3 (2) 15 (3) 360 (4) 675

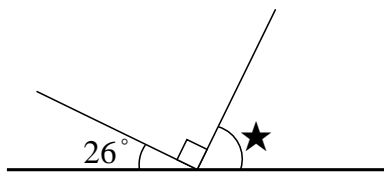
二、計算題：(每題 3 分，共 30 分)

(1) 300 公斤 - 99 公斤 40 公克
= () 公斤 () 公克

(2) $\frac{1}{4} : \frac{3}{8} = 2 : \square$ ，求 $\square = ()$

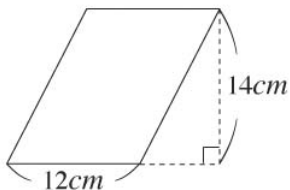
(3) 7 億 5300 萬 - 3 億 6000 萬
= ()

(4) 算算看，下圖中角★是幾度？



★ = () 度

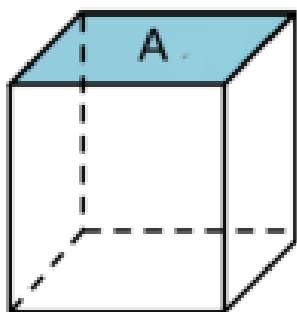
(5) 請算出平行四邊形的面積，如下圖



() 平方公分

(6) $\frac{2}{5} \div 5 = ()$

(7) 如下圖，長方體的 6 個面中，和 A 面垂直的面有幾個？答 () 個



(8) $6.573 + 12.84 = ()$

(9) $245 \times 27 = ()$

(10) $\frac{5}{8} + \frac{5}{16} = ()$

三、應用題：(每題 5 分，共 20 分)

(1) 雞蛋過年前一公斤賣 40 元，過年後漲價 25%，漲價後雞蛋一公斤賣多少錢？

(2) 爸爸帶孩子出遊，出發前，先到加油站加油，爸爸加了 30 公升的 95 無鉛汽油，請問要付多少錢？

下圖是汽柴油價格一覽表

92 無鉛	29.9元/公升
95 無鉛	31.4元/公升
98 無鉛	33.4元/公升
酒精汽油	31.4元/公升
超級柴油	27.5元/公升
LPG價格	14.6元/公升

圖取自中油網站

(3) 飲料店鮮奶茶是由紅茶和牛奶調配而成，其中紅茶對牛奶的比是 2:1，請 1400 毫升的紅茶，需要多少牛奶來調配？

(4) 因連日不下雨，自來水公司從上午 8 時 25 分到下午 2 時 15 分停水，共停水幾小時幾分？