

一、選擇題：(每題2分，共50分)

***請以1、2、3、4作答**

(2)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)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

(2)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

(3)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) $16 \times 8 \div 14$

(4)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

(3)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

(1)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

(4)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？

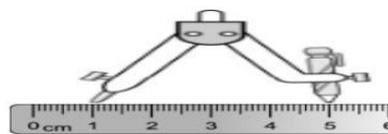
- (1) 剩餘肉圓 = 賣出肉圓 - 500
(2) 剩餘肉圓 = 賣出肉圓 + 500
(3) 剩餘肉圓 - 賣出肉圓 = 500
(4) 剩餘肉圓 + 賣出肉圓 = 500

(1)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

(4)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

(4)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

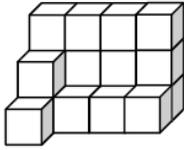
(3)12. 小呈有300元，買4包餅乾，找回20元，請問一包餅乾要多少元？下列哪一個算式是正確的？

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

(3)13. 下面哪一個數是三十二億零五百萬？

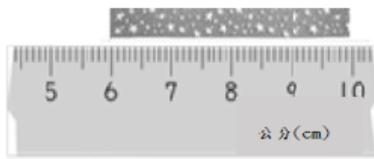
- (1) 320500000 (2) 3250000000
 (3) 3205000000 (4) 3025000000

(1)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？



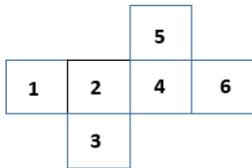
- (1) 18立方公分 (2) 19立方公分
 (3) 20立方公分 (4) 21立方公分

(4)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？



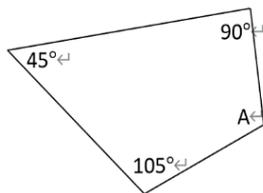
- (1) 6公分 (2) 10公分
 (3) 16公分 (4) 4公分

(3)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

(3)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

(2)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) $15 - a = 25$

(4)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

(3)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

(1)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

(4)22. 六角柱共有幾個頂點？

- (1) 6個 (2) 8個 (3) 10個 (4) 12個

(3)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

(4)24. 夏天天氣炎熱，爸爸買了4瓶甘蔗汁，姊姊喝了瓶，小婷喝了瓶，弟弟喝了34瓶，請問誰喝的甘蔗汁比較多？

- (1)爸爸 (2)姊姊 (3)小婷 (4)弟弟

(1)25. 「 $8:\square=120:45$ 」，請問 $\square=?$

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

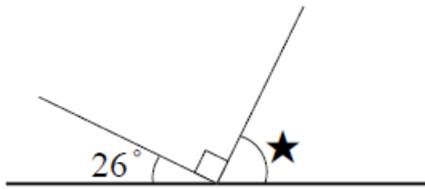
二、計算題：(每題3分，共30分)

(1) 300 公斤 - 99 公斤 40 公克
= (200) 公斤 (960) 公克

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

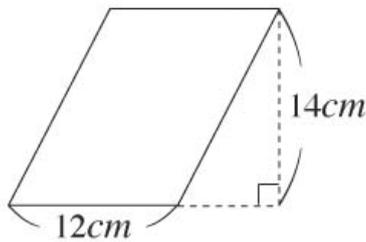
(3) 7 億 5300 萬 - 3 億 6000 萬
= (3 億 9300 萬)

(4) 算算看，下圖中角★是幾度？



★ = (64) 度

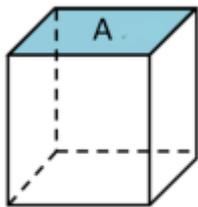
(5) 請算出平行四邊形的面積，如下圖



(168) 平方公分

(6) $\frac{2}{5} \div 5 = (\frac{2}{25})$

(7) 如下圖，長方體的6個面中，和A面垂直的面有幾個？答(4)個



(8) $6.573 + 12.84 = (19.413)$

(9) $245 \times 27 = (6615)$

(10) $\frac{5}{8} + \frac{5}{16} = (\frac{15}{16})$

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？

$40 \times (1 + 25\%) = 50$ 或

$40 \times 25\% = 10$

$40 + 10 = 50$

答：漲價後一公斤賣50元

(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

答：942元

(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？

答：700毫升

(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？

答：5小時50