

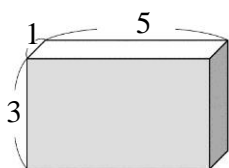
整份試卷應注意事項為：

1. 本份試題共兩頁，分成四部分：一、選擇題，二、填充題，三、計算題，四、應用題，合計100分。
2. 本份試題應答時間55分鐘，考試途中如有問題請留在原位，並舉手發問。

一、選擇題：每題2分，共20分。

- () 1. 一個正方體的表面積是 1176 平方公分，小熊教官請二中隊的小朋友們幫她算算，每條邊的邊長是幾公分？
- ①11 公分
②12 公分
③13 公分
④14 公分

- () 2. 算算看這塊磚頭的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- ①42 平方公分
②44 平方公分
③46 平方公分
④48 平方公分
- () 3. 香菇哥哥拿了一個禮物要送女朋友，它是一個長 8 公分、寬 9 公分，體積是 144 立方公分的長方體，請小朋友幫他算算看，禮物的表面積是多少平方公分？
- ①106 平方公分
②212 平方公分
③230 平方公分
④318 平方公分
- () 4. 蟹老闆出了一個問題要考考章魚哥：請問 1 可以用下面哪一個百分率來表示？
- ①1% ②10% ③100% ④1000%
- () 5. 沒良心百貨公司週年慶，商品全面 15%off，原價 1200 元的珠寶，打折後賣多少元？
- ①1050 元
②1020 元
③1000 元
④980 元
- () 6. 某中隊的小朋友有 60%是男生，這個中隊不可能是下列哪一種組合？
- ①10 位男生和 8 位女生
②9 位男生和 6 位女生
③18 位男生和 12 位女生
④15 位男生和 10 位女生
- () 7. 勝利國小在 6 月分共要停水 6 次，每次停 1 日 6 時，整個 6 月分共停水幾日幾時？
- ①7 日 6 時 ②7 日 10 時
③7 日 12 時 ④7 日 14 時
- () 8. 晨翔有 x 枝蠟筆，比明杰少 7 枝，那麼明杰有多少枝蠟筆？
- ① $x-7$ 枝 ② $x+7$ 枝
③ $x\div 7$ 枝 ④ $7x$ 枝

- () 9. 大雄幫媽媽到超商買雞蛋，如果一顆雞蛋賣 x 元，那麼大雄買 2 打，共需要多少元？(1 打 12 顆)

- ① $2x$ 元 ② $x\div 2$ 元
③ $12x$ 元 ④ $24x$ 元

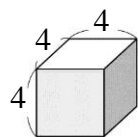
- () 10. 珊迪買 6 個美味蟹堡一共要 x 元，買 1 個美味蟹堡要多少錢？

- ① $x\div 6$ 元 ② $6x$ 元
③ $x+6$ 元 ④ $x-6$ 元

二、填充題：每格 2 分，共 32 分。

1. 老師在跳蚤市場買了一個邊長 7 公分的骰子，它的表面積是()平方公分。

2. 如果下面的正方體每條邊長都變成原來的一半，表面積要乘上幾倍才會和原來的一樣大？()倍



(單位：公分)

3. 哆啦 A 夢的百寶袋裡有 15 顆球，其中有 4 顆紅球、5 顆黃球，剩下的是藍球，藍球占全部球的比率是多少？()

4. 合作社新進貨的這箱優酪乳，每瓶飲料增加 20%。20%讀作()，用分數表示為()。

5. $0 = ()\%$

6. $0.275 = ()\%$

7. $\frac{22}{40} = ()\%$

8. 跳蚤市場大拍賣，鮮奶茶定價「打六折」和「60% off」，哪一種比較便宜？()

9. $\frac{3}{5}$ 時 = ()分

10. 3.25 日 = ()時

11. 2 時 12 分 = ()時(用分數表示)

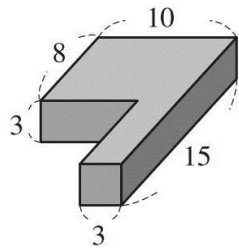
12. 一個水桶的容量是 y 公升，古阿莫買了一個大水缸，空的水缸用水桶裝 8 次就剛好裝滿了，水缸的容量是()公升。

13. 花爸比花媽多 4 歲，橘子比花媽小 28 歲，當花媽 x 歲時，花爸是()歲，橘子是()歲。

14. 一包米有 x 公斤，阿兩買了一包，一共是多少公斤？()公斤

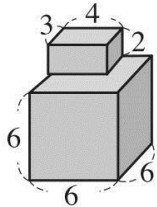
三、計算題：每題3分，共30分。

1. 計算下面形體的表面積。



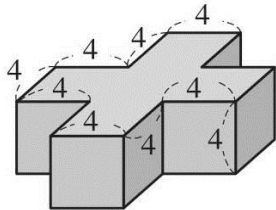
(單位：公分)

2. 計算下面形體的表面積。



(單位：公尺)

3. 計算下面形體的表面積。



(單位：公分)

4. $3 \text{ 日 } 13 \text{ 時 } \times 4$

5. $3 \text{ 分 } 47 \text{ 秒 } \times 5$

6. $2 \text{ 時 } 48 \text{ 分 } \div 28 \text{ 分}$

7. $19 \text{ 日 } 16 \text{ 時 } \div 8$

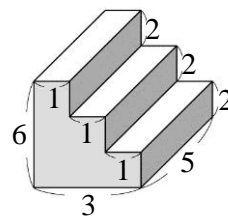
8. $y + 465 = 593, y = ?$

9. $x \div 12 = 5, x = ?$

10. $12 \div x = 8, x = ?$

四、應用題：每題3分，共18分。

1. 朱老師要幫合唱團的表演臺重新上漆，如果和地面相疊部分不上色，其餘都要塗上漂亮的油漆，表演臺的塗色部分為多少？



(單位：公尺)

2. 勝利小工廠生產 3300 個蠟燭，有 62 個壞掉，不良率(壞掉占全部的比率)是多少？(百分率算到小數第一位)

3. 開學季，101 文具天堂的文具用品全面七五折出售。小葵買了一盒彩色筆 120 元和一張 SpeXial 明星海報 72 元，她一共花了多少元？

4. 茵聲在生日當天買了 Kitty 乖乖桶，她發現外包裝上標示重量為 $450\text{g} \pm 4\%$ ，請替茵聲算算看，Kitty 乖乖桶的重量範圍在哪裡？

5. 南方公園舉辦音樂季，每 25 分鐘就有一組團體上台表演，從上午 11 時 35 分由第一組團體 MP 魔幻力量拉開序幕，直到下午 5 時 50 分最後一組五月天表演為止，共有幾組團體上台表演？

6. 香吉士買了一包重 x 公斤的白米，昨天煮了 2.2 公斤，今天煮了 1.58 公斤，還剩下 0.43 公斤，這包白米重多少公斤？依照題意列出等式，再算算看。