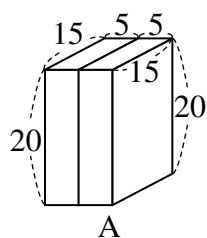
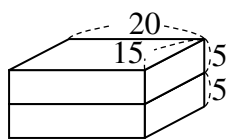


一、選擇題：每題 3 分，共 27 分

- (3) 玩一局打地鼠遊戲限時 2 分 18 秒，小元玩了 3 局，總共花了幾分幾秒？
① 22 分 8 秒 ② 13 分 48 秒
③ 6 分 54 秒 ④ 5 分 58 秒。
- (2) 天使麵包店每 30 分可以烤好一盤麵包，從下午 2 時 30 分持續烤到下午 5 時，共可以烤好幾盤麵包？
① 6 盤 ② 5 盤 ③ 4 盤 ④ 3 盤。
- (1) 容器內部空間的大小是 ①容積 ②表面積 ③體積 ④面積。
- (4) 1 度水是 1 立方公尺的水量，5 度水是多少公升？ ①5 公升 ②50 公升 ③500 公升 ④5000 公升。
- (3) 一盒泡芙有 50 顆，其中有 15 顆牛奶口味、15 顆巧克力口味，剩下的是草莓口味，哪一種口味占的比率最高？ ①牛奶口味 ②巧克力口味 ③草莓口味 ④一樣高。
- (3) 5600 位學生參加英文初級檢定，本次檢定的通過率是 34%，沒有通過的學生有多少位？
① 1904 位 ② 2945 位 ③ 3696 位 ④ 4016 位。
- (3) 曉雲將 2 個相同的長方體以不同的方式黏合，如下圖，黏合後哪一個形體的表面積比較大？



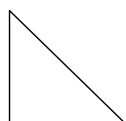
A



B

(單位：公分)

- ① A ② B ③ 一樣大 ④ 無法判斷。
- (4) 等腰直角三角形有幾條對稱軸？ ① 4 條 ② 3 條 ③ 2 條 ④ 1 條。
- (3) 線對稱圖形中，對摺後完全重疊的兩條邊稱為 ①對稱軸 ②對稱中心 ③對稱邊 ④對稱點。

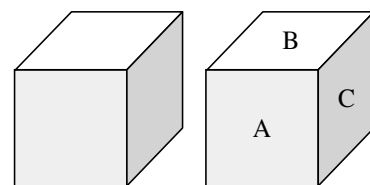


二、填填看：每格 2 分，共 20 分

- 知秀串 1 條手鍊要花 2 分 20 秒，14 分最多可以串 (6) 條手鍊。
- 有一個內部長 40 公分、寬 36 公分、高 42 公分的長方體水槽，從裡面取出一塊石頭後，水面下降 2 公分，這塊石頭的體積是 (2880) 立方公分。
- 8 月 2 日這一整天，夜長有 11 時，晝長占整天的比率是 ($\frac{13}{24}$)。
- 先化成小數，再換算成百分率。
① $\frac{23}{100} = (0.23) = (23) \%$
② $\frac{7}{8} = (0.875) = (87.5) \%$
- 媽媽在百貨公司買了一個定價 2000 元的包包，正逢百貨公司年中慶，特價 1600 元，這個包包是打 (八) 折。
- 兩個體積相同的形體，表面積 (不一定) 相同。(填一定或不一定)
- 正三角形和長方形的對稱軸數量相差 (1) 條。

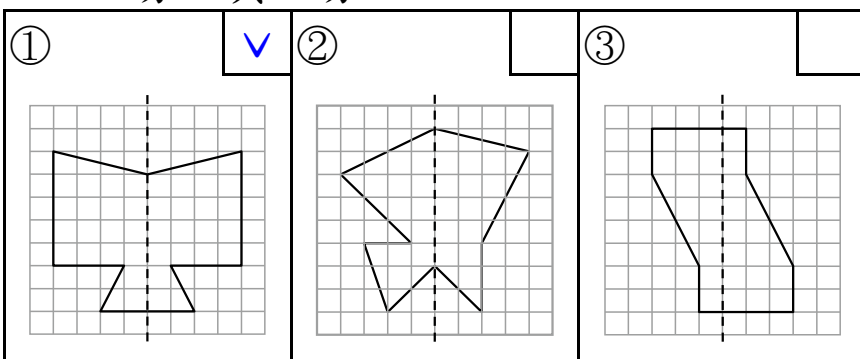
三、圈圈看：每題 3 分，共 6 分

- 長方體所有面的面積總和，是這個長方體的 (體積 ， 表面積)。
- 將 2 個相同的正方體黏合，左邊正方體要和右邊正方體的哪一個面黏合，黏合後的表面積才會最大？

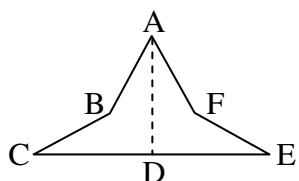


(A , B , C , 一樣大)

四、下列圖形是線對稱圖形的打√：每題 3 分，共 9 分



五、看圖填填看：每題 1 分，共 4 分
 ▲下圖是線對稱圖形，虛線是對稱軸。



1. C 點的對稱點是 (E) 點。
 2. AB 的對稱邊是 (AF)。
 3. CD 的對稱邊是 (ED)。
 4. $\angle C$ 的對稱角是 ($\angle E$)。
- 六、算算看：每題 3 分，共 6 分 (做法僅供參考)

$$1. 3 \text{ 分 } 28 \text{ 秒} \times 7 \\ = 24 \text{ 分 } 16 \text{ 秒}$$

	分	秒
	3	28
$\times$		7
	21	196
	24	16

$$2. 9 \text{ 日 } 14 \text{ 時} \times 5 \\ = 47 \text{ 日 } 22 \text{ 時}$$

	日	時
	9	14
$\times$		5
	45	70
	47	22

七、應用題：每題 4 分，共 20 分 (做法僅供參考)

1. 一件工作每臺機器進行的速度都相同，由 1 臺機器進行需要 6 日 20 時，若改由 4 臺機器同時進行，需要花幾日幾時？

$$24 \times 6 + 20 = 164$$

$$164 \div 4 = 41$$

$$41 \text{ 時} = 1 \text{ 日 } 17 \text{ 時}$$

答：1 日 17 時

2. 有一個正方體盒子，內部的每個邊長都是 6 公分，容積是多少立方公分？

$$6 \times 6 \times 6 = 216$$

答：216 立方公分

3. 有一個長方體水箱，內部的長、寬、高分別是 40 公分、25 公分、30 公分。水箱的水深原為 17 公分，將水拿來澆花之後，水深降為 5 公分，澆花用去多少公升的水？

$$40 \times 25 \times (17 - 5) = 12000$$

$$12000 \text{ 立方公分} = 12000 \text{ 毫升} \\ = 12 \text{ 公升}$$

答：12 公升

4. 有一個長方體容器，內部的長、寬、高分別是 24 公分、20 公分、18 公分，原本的水深是 9 公分。若丟入一個體積是 2880 立方公分的鉛塊，使它完全沉入水中，水深變為多少公分？

$$2880 \div (24 \times 20) = 6$$

$$9 + 6 = 15$$

答：15 公分

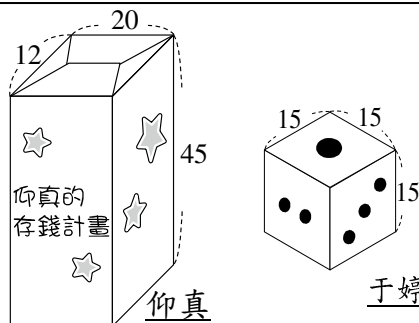
5. 曹佑寧在世界盃棒球比賽中，有 30 個打擊數，共擊出了 9 支安打，他的打擊率是多少？答案用百分率表示。(打擊率 = $\frac{\text{安打數}}{\text{打擊數}}$)

$$\frac{9}{30} = \frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$$

答：30 %

八、素養養成題：每題 4 分，共 8 分 (做法僅供參考)

▲上藝術與人文課時，老師讓大家拿回收的紙箱來進行 DIY，主題是玩具的製作，下圖是班上兩位同學製作的玩具，請根據他們製作的玩具來回答下面的問題。



(單位：公分)

1. 仰真正在製作一個長方體存錢筒，這個還沒製作投錢孔洞的長方體表面積是多少平方公分？

$$(20 \times 12 + 12 \times 45 + 20 \times 45) \times 2 = 3360$$

答：3360 平方公分

2. 于婷設計的是一個正方體骰子，她想用色紙貼滿骰子的每一個面，至少要準備多少平方公分的色紙？

$$15 \times 15 \times 6 = 1350$$

答：1350 平方公分