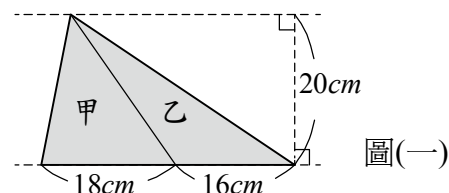


桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有三頁，共有 50 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯不扣分，未作答不予計分。

一、單選題

- () 1. 一條路長 4692 公尺，6 位工人平均每天修路 204 公尺，幾天才能修完？
(A)23 天 (B)24 天 (C)25 天 (D)26 天
- () 2. 計算 305000×120000 的結果，末尾有幾個 0？
(A)6 個 (B)7 個 (C)8 個 (D)9 個
- () 3. 小永將 $\frac{6}{7}$ 公尺的彩繩，平分成 3 段，每一段長多少公尺？
(A) $\frac{18}{7}$ 公尺 (B) $\frac{7}{6}$ 公尺 (C) $\frac{8}{7}$ 公尺 (D) $\frac{2}{7}$ 公尺
- () 4. 24、32 和 37 三個數，哪一個數的因數個數最多？
(A)24 (B)32 (C)37 (D)一樣多
- () 5. 36 和 54 的最大公因數是多少？
(A)9 (B)18 (C)3 (D)1
- () 6. 在 80~120 中，13 的最大倍數是多少？
(A)91 (B)104 (C)113 (D)117
- () 7. 190 是下面哪兩個數的公倍數？
(A)11 和 17 (B)5 和 19 (C)3 和 7 (D)10 和 13
- () 8. 小永有兩枝竹棒，分別長 16 公分和 7 公分，他可以從下面的竹棒中挑出哪一枝，組成一個三角形呢？ (A)10 公分 (B)8 公分 (C)6 公分 (D)25 公分
- () 9. 任何一個三角形，它的 3 個內角和一定都是幾度？
(A)30 度 (B)60 度 (C)90 度 (D)180 度
- () 10. 下列敘述哪一個是不正確的？
(A)正四邊形又叫正方形 (B)三角形有 3 條邊、3 個角 (C)正三角形內的每個角都是 90 度
(D)正六邊形內每個角的角度都相等
- () 11. 一個 $\frac{1}{6}$ 圓的扇形，它的圓心角是多少度？ (A)30 度 (B)60 度 (C)90 度 (D)120 度
- () 12. 小年原來買每包 240 元的魷魚絲 3 包，後來他想把全部的魷魚絲換成每包 220 元的麻糬 4 包，他還要再付多少元給老闆？
(A)160 元 (B)170 元 (C)180 元 (D)190 元
- () 13. $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{23}{31}$ 、 $\frac{35}{46}$ ，由大到小依序排列，哪一個選項正確？
(A) $\frac{3}{5} > \frac{23}{31} > \frac{35}{46}$ (B) $\frac{3}{5} > \frac{35}{46} > \frac{23}{31}$ (C) $\frac{35}{46} > \frac{23}{31} > \frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{5} = \frac{23}{31} = \frac{35}{46}$
- () 14. $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{7}{8}$ 和 $\frac{3}{4}$ ，哪兩個數的和最大？
(A) $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{7}{8}$ (B) $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$ 。
- () 15. 下面哪一個分數比 $\frac{3}{2}$ 大且比 $\frac{7}{3}$ 小？
(A) $\frac{8}{6}$ (B) $\frac{9}{8}$ (C) $\frac{16}{9}$ (D) $\frac{27}{10}$
- () 16. 右下圖(一)中的上下兩條虛線互相平行且相距 20 公分，甲、乙兩個三角形，哪一個面積比較小？
(A)甲比較小 (B)乙比較小 (C)一樣大 (D)無法比較



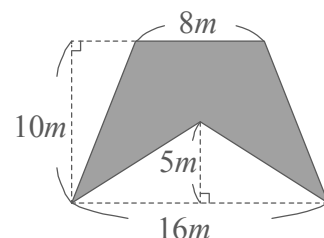
桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有三頁，共有 50 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯不扣分，未作答不予計分。

- () 17. 有一個梯形的上底是 8 公分，高是 6 公分，面積是 60 平方公分，梯形的下底是幾公分？
(A) 6 公分 (B) 8 公分 (C) 10 公分 (D) 12 公分

- () 18. 右圖(二)中鋪色部分的面積是多少平方公尺？
(A) 45 平方公尺 (B) 48 平方公尺 (C) 50 平方公尺 (D) 80 平方公尺

- () 19. $1\frac{5}{15} \times 3 = \frac{(\quad)}{15}$ ，其中的()是多少？
(A) 5 (B) 15 (C) 45 (D) 60



圖(二)

- () 20. 火腿 1 公斤賣 120 元，永年早餐店老闆買了 $4\frac{2}{3}$ 公斤，共要付多少元？
(A) 520 元 (B) 540 元 (C) 550 元 (D) 560 元

- () 21. 媽媽把一顆西瓜平分切成 12 塊，妹妹拿了 1 塊，吃了其中的 $\frac{4}{7}$ ，是吃了多少顆西瓜？
(A) $\frac{4}{21}$ 顆 (B) $\frac{1}{21}$ 顆 (C) $\frac{4}{19}$ 顆 (D) $\frac{1}{25}$ 顆

- () 22. 電影「我的名字」片長 2 小時 11 分鐘，永年戲院從上午 9 時 15 分開始，連續播放這部電影 3 遍，播完時是幾時幾分？
(A) 下午 3 時 58 分 (B) 下午 3 時 48 分 (C) 下午 3 時 38 分 (D) 下午 3 時 28 分

- () 23. 永年照相館沖洗 36 張照片需要 25 分 12 秒，平均沖洗一張照片需要多少時間？
(A) 36 秒 (B) 42 秒 (C) 52 秒 (D) 56 秒

- () 24. 一個數能同時被 6 和 15 除盡，沒有餘數，則這個數最小是多少？
(A) 180 (B) 150 (C) 90 (D) 30

- () 25. 小年一星期共運動 $12\frac{1}{4}$ 小時，平均一天運動多少小時？
(A) $\frac{3}{7}$ 小時 (B) $\frac{9}{4}$ 小時 (C) $\frac{7}{4}$ 小時 (D) $\frac{4}{7}$ 小時

- () 26. 長方體一共有幾條邊？
(A) 12 條 (B) 10 條 (C) 14 條 (D) 8 條

- () 27. 3、4、5、7、11、12、15、16、17，這些數中共有幾個質數？
(A) 4 個 (B) 5 個 (C) 6 個 (D) 7 個

- () 28. 下列哪一個數的質因數分解，其結果沒有 3 個 2 相乘？
(A) 40 (B) 56 (C) 88 (D) 90

- () 29. 下面哪組數互質？
(A) 33 和 6 (B) 52 和 8 (C) 8 和 40 (D) 13 和 38

- () 30. 11 和 3 兩數互質，所以 11 和 3 的最小公倍數是多少？
(A) 1 (B) 3 (C) 11 (D) 33

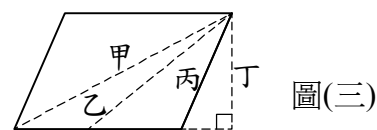
- () 31. 小永 $12\frac{1}{2}$ 分鐘可以跑操場 10 圈，平均 1 分鐘可以跑幾圈？
(A) $\frac{5}{4}$ 圈 (B) $\frac{4}{5}$ 圈 (C) $\frac{7}{8}$ 圈 (D) $\frac{8}{7}$ 圈

- () 32. $8\frac{1}{2}$ 瓶果汁共 $12\frac{3}{4}$ 公升，一瓶果汁有多少公升？
(A) $\frac{3}{2}$ 公升 (B) $\frac{12}{17}$ 公升 (C) $\frac{17}{36}$ 公升 (D) $\frac{1}{3}$ 公升

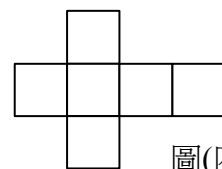
桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有三頁，共有 50 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯不扣分，未作答不予計分。

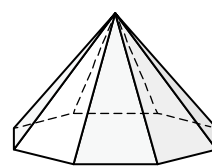
- () 33. 把 $\frac{7}{10}$ 公升的汽水，平分成 $3\frac{1}{2}$ 杯，每杯有多少公升的汽水？
(A) $\frac{3}{10}$ 公升 (B) $\frac{21}{10}$ 公升 (C) $\frac{1}{5}$ 公升 (D) $\frac{1}{10}$ 公升
- () 34. 一個平行四邊形，底是 0.8 公尺，面積是 12 平方公尺，高是多少公尺？
(A) 14.5 公尺 (B) 14 公尺 (C) 16 公尺 (D) 15 公尺
- () 35. 17.5 公斤的舊報紙可以賣 41.3 元，1 公斤的舊報紙可賣得幾元？
(A) 2.36 元 (B) 3.26 元 (C) 2.63 元 (D) 2.33 元
- () 36. 一條長 5 公尺的緞帶，每 0.45 公尺剪成一段，可以剪成幾段？還剩下多少公尺？
(A) 11 段，剩下 0.5 公尺 (B) 11 段，剩下 0.05 公尺 (C) 10 段，剩下 0.05 公尺
(D) 10 段，剩下 0.5 公尺
- () 37. $1.6 \div \square$ ，當 $\square$ 為下列哪一個數時，其結果無法除盡？
(A) 0.1 (B) 0.3 (C) 0.5 (D) 0.8
- () 38. 用四捨五入法取商到小數第一位，「 $23.4 \div 3.8$ 」等於多少？
(A) 5.9 (B) 6.1 (C) 6.2 (D) 6.3
- () 39. 每條邊長等長，每個角也相同的多邊形叫做什麼？
(A) 等多邊形 (B) 梯形 (C) 正多邊形 (D) 四邊形
- () 40. 右圖(三)中，哪一條線段是平行四邊形的高？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 41. 把平行四邊形剪開拼成一個長方形後，圖形的面積會有什麼變化？
(A) 變大 (B) 變小 (C) 不變 (D) 不一定
- () 42. 右邊圖(四)這個展開圖可以摺成什麼形體？
(A) 圓柱體 (B) 正方體 (C) 長方體 (D) 摺不成任何形體
- () 43. 右邊圖(五)這個形體的展開圖，是由什麼形狀組合而成的？
(A) 1 個八邊形和 8 個長方形 (B) 1 個七邊形和 7 個長方形
(C) 1 個七邊形和 7 個三角形 (D) 1 個八邊形和 8 個三角形
- () 44. 做一個中國結需用掉 25.5 公分長的繩子，2.5 公尺長的繩子，最多可以完成幾個中國結？
(A) 7 個 (B) 8 個 (C) 9 個 (D) 10 個。
- () 45. 「2.0158」用四捨五入法取概數到小數第二位的結果是多少？
(A) 2.01 (B) 2.02 (C) 2.06 (D) 2.07
- () 46. 有一個五位數 $45\square 13$ ，是 3 的倍數， $\square$ 中不可能是下面哪一個數字？
(A) 2 (B) 5 (C) 6 (D) 8
- () 47. 若甲、乙、丙三個數都是整數，且「甲數 $\times$ 乙數 = 丙數」，下面哪一個敘述是對的？
(A) 甲數是乙數的因數 (B) 乙數是丙數的因數，甲數也是丙數的因數
(C) 丙數是甲數的因數，丙數也是乙數的因數 (D) 甲數和乙數，其中一定有一個數是 1
- () 48. 小年有兩枝竹棒，分別長 13 公分和 10 公分，他從下面的竹棒中挑出哪一枝，無法組成一個三角形呢？
(A) 6 公分 (B) 30 公分 (C) 8 公分 (D) 15 公分
- () 49. 下列哪一組質因數分解是正確的？
(A) $8 = 2 \times 4$ ， $15 = 3 \times 5$ (B) $16 = 2 \times 8$ ， $51 = 3 \times 17$
(C) $34 = 2 \times 17$ ， $49 = 7 \times 7$ (D) $38 = 2 \times 19$ ， $64 = 8 \times 8$
- () 50. $3\frac{1}{8} \times 15 = (\quad) \times 15$ ，其中的 $(\quad)$ 是多少？
(A) $\frac{8}{3}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{25}{8}$ (D) $\frac{31}{8}$



圖(三)



圖(四)



圖(五)

桌上編號：_____ 畢業國小：_____ 姓名：_____

試題說明：本試卷共有三頁，共有 50 題，均為單選題，答對一題給 3 分，答錯不扣分，未作答不予計分。

<試題結束>

數學科答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	A	B	D	B	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	B	C	B	D	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	B	D	C	A	B	D	D	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	C	D	A	B	B	C	C	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	B	D	C	B	C	B	B	C	C