

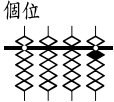
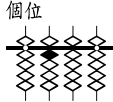
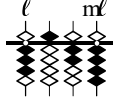
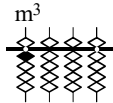
2018世界城市杯三算全能競賽模擬試題

2018 World City Cup Competition in Mental Arithmetic, Abacus and Mathematics Mock Paper

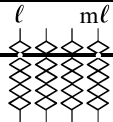
第五科目：六年級組 珠心算應用學（數學）試題

限制時間：15 分鐘（每題 10 分，共 300 分）

一、選擇題

題號	答案欄	注意：答案寫在答案欄裡	小計：_____
1		有一個長方形的游泳池，面積是 375 m^2 ，長為 25 m ，寬是 ① 15 ② 25 ③ 35 m 。	
2		78 的因數共有 ① 2 ② 4 ③ 8 個。	
3		邊長 4 cm 的正方體，體積是 ① 16 ② 96 ③ 64 cm^3 。	
4		20000 個  + 300 個  = ① 23 ② 50 ③ 32。	
5		$\frac{3}{4} + \frac{7}{16} =$ ① $\frac{19}{16}$ ② $\frac{10}{20}$ ③ $\frac{11}{19}$ 。	
6		$5.08 \times 45 =$ ① 22.86 ② 228.6 ③ 261。	
7		 - () $\text{ml} = 1 \ell 746 \text{ ml}$ ，() = ① 1778 ② 1758 ③ 1755。	
8		$781 - 46 \times 7 + 105 \div 5 =$ ① 1050 ② 438 ③ 480。	
9		線對稱圖形對稱軸兩邊圖形是否全等？ ① 是 ② 否 ③ 不一定。	
10		 = ① 1 ② 1000 ③ 100 ℓ 。	
11		$346 - 2.59 + 3.54 =$ ① 346.95 ② 4.41 ③ 9.59。	
12		$8.6 \times 7.5 + 4.2 =$ ① 100.62 ② 106.5 ③ 68.7。	
13		$\frac{29}{15} + \frac{13}{10} =$ ① $2\frac{2}{25}$ ② $3\frac{7}{30}$ ③ $1\frac{17}{25}$ 。	
14		長 20 cm 、寬 15 cm 、高 10 cm 的長方體，體積是 ① 3000 ② 0.003 ③ 45 m^3 。	
15		哥哥前兩次數學模擬考的成績是 89、95 分，如果三次模擬考的平均要達到 93 分，第三次要考 ① 92 ② 93 ③ 95 分。	

二、填空題

題號	注意：答案寫在答案欄裡	小計：_____	答案欄
1	水管 13.5 m 重 3 kg ， 1 m 的水管約重 () kg 。 [用四捨五入法求到小數第一位]		
2	一個長方形的房間，用邊長 0.3 m 的正方形地磚來鋪地板，鋪滿共用了 45 塊，房間的寬是 1.5 m ，房間的長是 () m 。		
3	昨天煮飯用了 $2\frac{1}{3}$ 杯米，今天比昨天多 $\frac{1}{6}$ 杯，兩天共用了 () 杯。 [填最簡分數]		
4	3ℓ 的西瓜汁和 23 dl 的牛奶混合成西瓜牛奶，一共有 () ℓ () ml 。 [塗算珠]		
5	路邊共 17 盞路燈，兩盞路燈中間相隔 64.5 m ，第一盞到第 17 盞路燈的距離共 () m 。		
6	有 200 多盒餅乾，5 盒裝一袋、8 盒裝一袋、12 盒裝一袋後都剩下 4 盒，最少共有 () 盒。		
7	邊長 60 cm 的大正方體，可以用 () 個邊長 4 cm 的小正方體排成。		
8	爸爸的體重是哥哥的 2 倍多 12 kg ，爸爸 62 kg ，兩人共重 () kg 。		
9	邊長 20 cm 的正方形色紙，依所有對稱軸裁切後的每一部分面積為 () cm^2 。		
10	一塊長 21 cm 、寬 18 cm 、高 9 cm 的黏土，可以分割成 () 個邊長 3 cm 的小正方體。		
11	 可以換 () 元港幣。 [以 1 元港幣換 4 元新臺幣計算]		
12	一包色紙有 25 張，老師有 3.8 包，送給小朋友 1.4 包，老師還剩下 () 張。		
13	面積 $\frac{3}{4} \text{ ha}$ 的土地， $\frac{1}{6}$ 種蔬菜， $\frac{1}{3}$ 養牛，還剩下 () ha 。 [填最簡分數]		
14	五十幾枝筆平分給 8 位小朋友與 14 位小朋友都剛好分完，共有 () 枝筆。		
15	59234 用四捨五入法取概數至千位，與用無條件進位法取概數至千位，兩者相差 ()。		