



第十六屆IMC國際數學競賽 台灣區初賽
16th International Mathematics Primary Contest (Taiwan)

國小二年級組

請將答案寫在答案卷上

一、選擇題(每題 10 分，共 250 分)

(C)1. 8 個 4 比 6 個 4 多了幾個 4?

(A)0 個 (B)1 個 (C)2 個 (D)3 個

<解析>

8-6=2，選 C。

(A)2. 被加數+加數=10，且被加數>加數，符合這樣條件的算式有幾組?

(A)5 組 (B)4 組 (C)3 組 (D)2 組

<解析>

10=10+0=9+1=8+2=7+3=6+4，選 A。

(B)3. 從 75 數到 100，共有幾個偶數?

(A)12 個 (B)13 個 (C)14 個 (D)15 個

<解析>

$$100-75+1=26$$

$$26=13+13$$

13 個偶數，選 B。

(D)4. $98-\square=18$ ， $\square+1=?$

(A)78 (B)79 (C)80 (D)81

<解析>

$$98-18=80$$

80+1=81，選 D。

(A)5. $120 \rightarrow 103 \rightarrow \square \rightarrow \square \rightarrow 52 \rightarrow 35$ ，空_二格_一內_三該_四填_五入_六多_七少_八?
(A)86、69 (B)87、70 (C)88、68 (D)89、71

<解析>

$$120-103=17$$

$$52+17=69$$

$$69+17=86，選 A。$$

(A)6. 弟_一弟_二買_三 2 枝_四鉛_五筆_六花_七了_八 45 元_九，如_{一〇}果_{一一}要_{一二}買_{一三} 6 枝_{一四}鉛_{一五}筆_{一六}要_{一七}花_{一八}多_{一九}少_{二〇}元_{二一}?
(A)135 元_{二二} (B)125 元_{二三} (C)115 元_{二四} (D)105 元_{二五}

<解析>

6 枝=2 枝+2 枝+2 枝，買三次

$$45+45+45=135，選 A。$$

(C)7. $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10-55=?$
(A)3 (B)2 (C)0 (D)4

<解析>

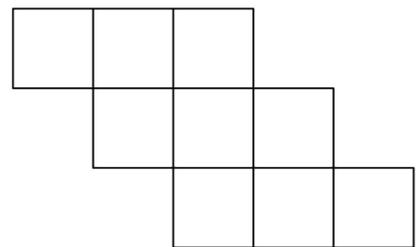
$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55$$

$$55-55=0，選 C。$$

(C)8. 數_一一_二數_三你_四可_五以_六找_七出_八多_九少_{一〇}個_{一一}大_{一二}大_{一三}小_{一四}小_{一五}的_{一六}正_{一七}方_{一八}形_{一九}? (A)9 個_{二〇} (B)10 個_{二一} (C)11 個_{二二} (D)12 個_{二三}

<解析>

$$9+2=11，選 C。$$



小 德	美 美	阿 明
5	8	

(B)9.全班有 20 人，要投票選出班長，統計得票數如右表，有部分弄髒，請問最後誰是班長？

(A)小德 (B)美美 (C)阿明 (D)無法確定

<解析>

$$20-5-8=7$$

阿明最多得到 7 票

故美美是班長(最高票)，選 B。

(D)10.冰店上午賣出 12 枝冰棒，下午比上午多賣出 4 枝，今天共賣出多少枝冰棒？

(A)16 枝 (B)20 枝 (C)24 枝 (D)28 枝

<解析>

$$12+4=16$$

$$16+12=28, \text{ 選 D。}$$

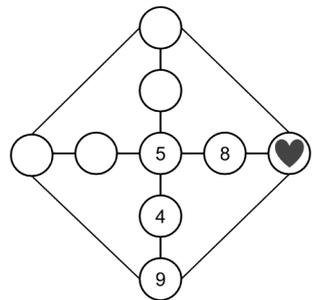
(D)11. $174 < \square < 202$ ，下列哪一個數字不能填入空格內？

(A)180 (B)190 (C)200 (D)210

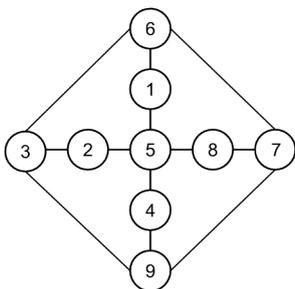
<解析>

$$210 > 202, \text{ 選 D。}$$

(C)12.將數字 1~9 填入空格內，其中有些數字已經填好，剩下的數字填入後，使得直行、橫列的數字和及四個頂點的數字和都是 25，愛心符號=? (A)1 (B)2 (C)7 (D)6



<解析>



(C)13.這是一一個加法算式，求 $A+B=?$

(A)10 (B)12 (C)14 (D)16

<解析>

$$5+95=100$$

$9+5=14$ ，選 C。

$$\begin{array}{r} A \\ + B A \\ \hline 1 0 0 \end{array}$$

(B)14.「 $11+21+31$ 」最接近下列哪一個數字？

(A)50 (B)60 (C)70 (D)40

<解析>

$$11+21+31=63$$

最接近 60，選 B。

(A)15.媽媽給你 3 個五十元硬幣，你花掉了 105

元後，還剩下多少元？(A)45 (B)55 (C)35 (D)25 元

<解析>

$$50+50+50=150$$

$150-105=45$ ，選 A。

(B)16.距離下課時間還有 15 分鐘，請問下課時間

是幾點幾分？

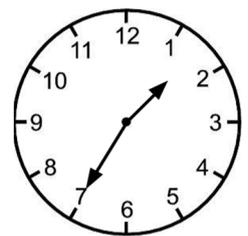
(A)2 點 50 分 (B)1 點 50 分 (C)7 點 20 分 (D)4 點 35 分

<解析>

現在鐘面時間是 1 點 35 分

$$35+15=50$$

下課時間是 1 點 50 分



(D)17.故事書和漫畫書共有 40 本，故事書比漫畫書

多 6 本，漫畫書有多少本？

(A)14 本 (B)15 本 (C)16 本 (D)17 本

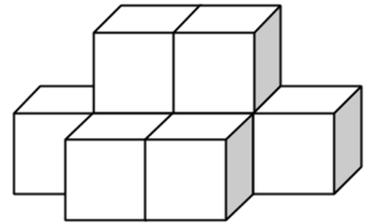
<解析>

$$40=20+20$$

$20-3=17$ ，選 D。

(C)18.數一數有多少個小積木?

(A)6個 (B)7個 (C)8個 (D)9個



<解析>

外面有6個積木，下面有2個積木

$6+2=8$ ，選C。

(D)19.下面哪一個東西的容量是最大的?

(A)浴缸 (B)寶特瓶 (C)馬桶 (D)游泳池

<解析>

游泳池>浴缸>馬桶>寶特瓶

選D。

(A)20. $\star + \star + \square = 39$ ， $\star + \square = 25$ ， $\star - \square = ?$

(A)3 (B)4 (C)5 (D)6

<解析>

$$\star + \star + \square = 39$$

$$\star + 25 = 39$$

$$\star = 14$$

$$\square = 25 - 14 = 11$$

$$\star - \square = 14 - 11 = 3$$

(C)21. $4 \diamond 3 = 4 + 4 + 4 = 12$ ， $8 \diamond 2 = 8 + 8 = 16$ ， $7 \diamond 5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$ ， $3 \diamond 8 = ?$

(A)22 (B)23 (C)24 (D)25

<解析>

$$3 \diamond 8 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$$

選C。

二、計算題(20分/20分/10分，共50分)

1. 找地雷遊戲，規則如下：

① 數字 3 表示直行的地雷數量

② 數字 4 表示橫行的地雷數量

範例如右圖

請你根據數字找出正確 20 顆地雷

的位置，並做上記號「●」

(每正確找到一顆地雷，給 1 分)

	●				1
●		●	●	●	4
	●			●	2
	●		●		2
1	3	1	2	2	

						3
						3
						3
						4
						3
						4
3	4	2	4	3	4	

<解析>

●		●			●	3
	●		●		●	3
●			●		●	3
	●	●	●	●		4
	●			●	●	3
●	●		●	●		4
3	4	2	4	3	4	

<多種填法>

2. 有三人在聊天，對話如下：

阿明說：「今天是 11 月 3 日，星期日」

佑佑說：「後天是我的生日」

小德說：「我的生日過 8 天是佑佑的生日」

請問小德的生日是幾月幾日，星期幾？

<解析>

佑佑的生日：

11 月 3 日 + 2 日 = 11 月 5 日 (給 5 分)

11/5	11/4	11/3	11/2	11/1	10/31	10/30	10/29	10/28
二	一	日	六	五	四	三	二	一

小德的生日：

10 月 28 日，星期一 (5 分，5 分，5 分)

3. 有一組減法算式，被減數、減數及差數的和剛好是 36，求被減數應該是多少？

<解析>

$$5-4=1 \rightarrow 5+4+1=10$$

$$6-4=2 \rightarrow 6+4+2=12 \text{ (有舉例找關係，給 5 分)}$$

發現三數的和會是被減數的一半

$$36=18+18$$

$$\text{被減數}=18 \text{ (5 分)}$$

$$A-B=C \rightarrow A=B+C$$

$$A+B+C=36, B+C+B+C=36$$

$$B+C=18, \text{ 則 } A=18$$