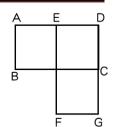


11.由於盜版猖獗,華語唱片公司發行的 CD 都編有八位數的號碼作為判別,其中最後一位數字是前七位數字的因數。下列哪一組號碼不是該唱片公司所發行的 CD 號碼? (A)47384524 (B)63759429 (C)48324306 (D)37416293。
12.有一長方形面積為 180 平方公分,今將其長的部分剪去原來的 $\frac{1}{5}$,寬的部分剪去原來的 $\frac{1}{4}$ 則新的長方形面積比原來長方形面積減少多少平方公分? (A)84 (B)72 (C)60 (D)48。
(A)84 (B)72 (C)60 (D)48。 13.詩詩在求〔a,36,144〕時的過程如右表,過程中她計算錯誤,若b×2=32, 則〔a,36,144〕的正確答案為若干? (A)2 ⁴ ×3 ² (B)2 ⁴ ×3 ³ (C)2 ⁵ ×3 ² (D)2 ⁵ ×3 ³ 。 2 a 36 144 2 b 18 72 2 32 9 36 2 16 9 18 3 8 9 9 3 8 3 3 8 1 1 14.已知 a 為正整數,且(a,90)=6,135÷a的餘數為 15,則〔a,40〕=? (A)80 (B)90 (C)120 (D)180。
15.有紅球和藍球共 48 顆,甲、乙兩人各拿 24 顆,已知甲所拿到的球中有 $\frac{5}{12}$ 是紅的,乙所拿到的球中有 $\frac{5}{8}$ 是藍的,請問這 48 顆球中,紅球占多少? (A) $\frac{19}{48}$ (B) $\frac{11}{24}$ (C) $\frac{9}{16}$ (D) $\frac{3}{8}$ 。
16.珍有味飲料店近期擬推出優惠方案,研擬了 4 種 方案,如右圖,若消費者買 2 件商品,則哪個方 案對消費者最划算? (A)A 方案 (B)B 方案 (C)C 方案 (D)D 方案。 A 方案: 全面 7 折 B 方案: 買 2 件加送 1 件 C 方案: 相同商品,第 2 件 5 折
17.設 n 是三位數的正整數,且 $\frac{n}{6} \setminus \frac{n^2}{40} \setminus \frac{n^3}{98}$ 也都是正整數,則滿足此條件的正整數 n 有幾個? (A)2 (B)3 (C)4 (D)5。
18.利用 $\frac{b-a}{b\times a} = \frac{b}{b\times a} - \frac{a}{b\times a} = \frac{1}{a} - \frac{1}{b}$,
19.對任意正整數 n 而言,令 { n } 表示為 n 的所有正因數的和,例如:{ 6 } =1+2+3+6=12,則 {{{7}}} = ?

(A)21 (B)22 (C)23 (D)24 $^{\circ}$

_____20.如右圖,<u>筠筠</u>隨手畫了兩個長方形 ABCD、EFGD,其中 \overline{AB} = \overline{DE} >1, \overline{EF} > \overline{AD} ,若長方形 ABCD、EFGD 的面積分別為 208、286,則 \overline{AD} + \overline{EF} 的長可能為若干?



(A)19 (B)24 (C)38 (D)48 °