

邏輯思考題目

1. 分數約分(一年級適用)

若 $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \dots \times \frac{b}{a} = 9$ ，請問 a+b 之和=?

2. 將 2 到 98 的偶數找出來，除了最右邊為 0 的偶數外，將這些數字全部相乘，請問此乘積的個位為何?

3. 再別康橋(二年級適用)

$$\sqrt{\text{輕輕的}} = \sqrt{\text{我}} + \text{走了}$$

$$\text{正} - \text{如} \div \text{我} = \sqrt{\text{輕輕的}} \div \sqrt{\text{來}}$$

請找出上式中不同的國字所代表的阿拉伯數字分別為何。

4. 【數學計算】

已知 n 與 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{7} + \frac{1}{n}$ 均為正整數，請問 n 的最小值為?

5【數字計算】(一年級適用)

若定義 $a \otimes b = \frac{a+b}{a-b}$ ，則 $(6 \otimes 4) \otimes 3 = ?$

6【數字計算】(一年級適用)

請問符合使 $\frac{36}{N+2}$ 為正整數的正整數 N 有多少個?

7【移動數字】

請移動以下算式中的一個數字，使等式成立。

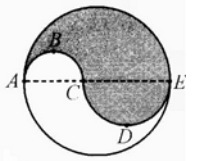
$$101-102=1$$

8【太極】(二年級適用)

如圖，直徑 \overline{AE} 被 C 點分為 $\overline{AC} : \overline{EC} = 2:3$ ，

兩半圓 ABC 和 CDE 將此圖分為兩部份，則陰影部份和空白部份，兩部份面積比為_____。

(A) 2:3 (B) 1:1 (C) 3:2 (D) 9:4 (E) 5:2



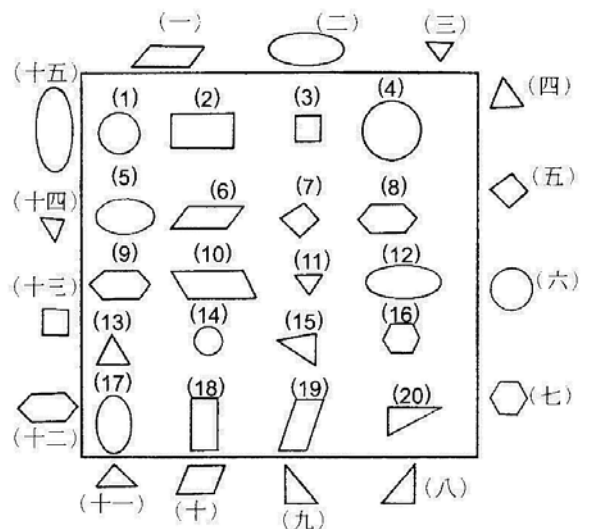
9【圖形思考題】

中山鹿園，群鹿千姿百態。請你仔細找一找，哪兩隻鹿姿態、大小完全一樣呢?



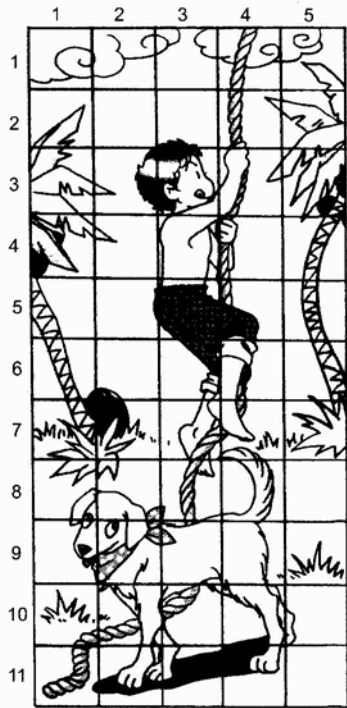
10【圖形思考題】

請問正方形框框內外相同的圖形是哪幾組?



11【圖形思考題】

請問下圖中那些方格的圖形一模一樣？



14【圖形思考題】

Q55
油漆未乾



12【思考題】

請問下列三個小朋友誰的風箏發得較高？



13【思考題】

圖中小浩剛拖完地板，正坐著休息，但畫中有七處錯誤，你能找出來嗎？



唉呀，看來那條褲子已經完蛋了，應該事前看清楚告示才對。請仔細比較兩張圖，找出兩者之間的不同之處。

不同處 10個

