

小學高年級組樣題

其他組別樣題，請至協會官網下載。

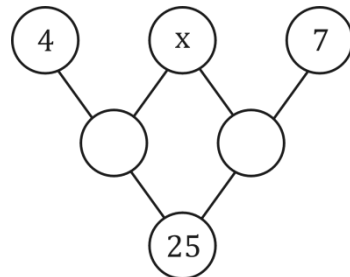
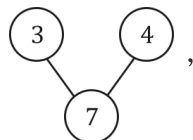
競速賽

S1. 計算 $18 \times (\frac{1}{18} + \frac{1}{27} + \frac{1}{36}) + 9 \times (\frac{1}{27} + \frac{1}{36}) + 9 \times \frac{1}{36} = ?$

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

S2. 將相鄰兩數相加的結果填入下方空格中，例如
則在下圖中，x 值為多少？

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7



思考賽

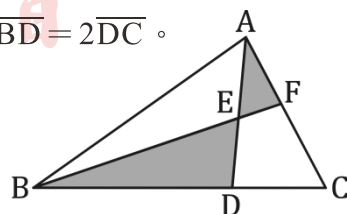
I1. A、B 兩地相距 450km，快慢兩列火車同時從兩地相向開出，3 小時後兩車在距中點 12km 處相遇，快車每小時比慢車每小時快多少 km？

I2. 用 0，1，2，3 這四個數字，可以組成一位數，兩位數，三位數，四位數，這樣的很多正整數(在一個數裡，每個數字只用 1 次)，其中是 3 的倍數的正整數共有多少個？

接力賽

R1-A. 一個物體從左側看到的是 ，從上面看到的是 ，從正面看到的是 ，那麼組成這個物體的小正方體一共有幾個？

R1-B. T = 你將得到的數，如右圖， $\triangle ABC$ 的面積是 $T \text{ cm}^2$ ， $\overline{AE} = \overline{ED}$ ， $\overline{BD} = 2\overline{DC}$ 。陰影部分的總面積是多少 cm^2 ？



團體賽

T1. 合唱團原有 275 個學生，如果男生增加 25 人，女生減少 5%，合唱團將會有 291 個學生。合唱團原有男生多少人？

T2. 由 4 個數字 3，4，6 和 7 所組成的四位數中(4 個數字不能重複)，其中有多少個四位數是 44 的倍數？

S1. C T1. 95
S2. D T2. 2
R1A. 5 R1B. 2
I1. 8 I2. 32