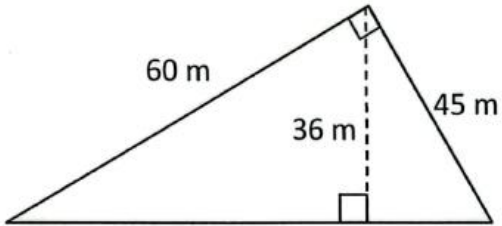


泓志盃小學數學邀請賽

五年級組 模擬試題 2023

1. 算式 $2220 - 2022 =$
2. 求 16 和 20 的最小公倍數。
3. 利用 9, 3, 0, 6, 0, 2 組成一個最大的六位奇數。
4. 9997999 最少加上多少才可以變成一個八位數。
5. 一個罐子與 25 枚珠子共重 160 g, 相同的罐子與 15 枚珠子共重 100g。求該罐的重量。
6. 試利用公式 $\frac{1}{n(n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$, 計算 $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \dots + \frac{1}{420} =$
7. 有三個正整數的和為 21, 將這三個正整數相乘的積為 280。請問這三個數中最大的數是什麼?
8. 下圖是一個直角三角形, 求 x 的值。

9. 媽媽買了一個蛋糕, 小英、欣欣和志榮分別吃了全個蛋糕的 $\frac{5}{16}$ 、 $\frac{3}{8}$ 和 $\frac{1}{4}$, 全個蛋糕仍餘下幾分之幾?
10. 姊姊現存的錢是妹妹的 5 倍。如果姊姊再存 20, 妹妹再存 100 元, 姊姊存的錢是妹妹的 2 倍, 妹妹原來存有多少錢?
11. 某小學舉行一次數學比賽, 共有 15 道題, 每答對一題得 8 分, 答錯或留空倒扣 4 分, 小明共得 72 分, 他共答對了多少題?

12. 小黃有一袋珠子，小梅取出其中的三分之一。接著小黃再取出剩下珠子的二分之一，最後袋子內還剩下10 顆珠子。請問初始時袋子內總共有多少顆珠子？

全卷完