

すべての問題について、途中の計算も書くこと。

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $\frac{1}{8} \times (8 - 4) \div 3 + 6 \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div 2 =$

(2) $7.2 \times 2.9 - 0.72 \times 1.7 + 7.2 \times 2.27 =$

(3) $2.4 \times \left(\text{} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{1}{3} = 3$

(4) $0.3\ell + 47500\text{cm}^3 \div 25 - 18\text{d}\ell =$ ℓ

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 1haの土地を1戸あたり120m²の土地に分けて家を建てようとする、全部で何戸建てることができますか。

戸

(2) A神社のお祭りは6年に一度行われ、B神社のお祭りは9年に一度行われます。西暦2010年には、この二つの神社のお祭りが両方行われます。40歳代のお父さんは、30年以上前のある年に両方のお祭りに行ったそうです。それは西暦何年のことですか。

年

5 ある仕事をするのに、Aは24分、AとBの2人ですると15分、BとCの2人ですると16分かかります。

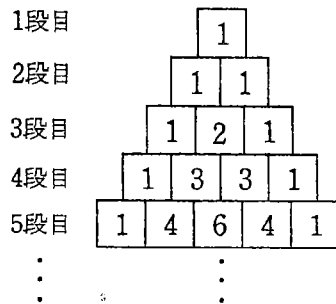
(1) Cが1人でこの仕事をするとな分何秒かかりますか。

分 秒

(2) A、B、Cの3人でこの仕事をするとな分何秒かかりますか。

分 秒

6 図のようにある規則によって数字が並んでいます。次の各問いに答えなさい。



(1) 8段目の左から3番目の数を求めなさい。

(2) 1つの段に並んでいる数の和が512になるのは何段目ですか。

また、そのように考えたのはなぜですか。理由を答えなさい。

段目

理由