

平成 14 年度 第 3 学期 期末考査

氏名

1. の中に あてはまる かずを かきなさい。

(1) 10.34 の 1000 倍は です。

(2) 120 の約数は全部で、 こあります。

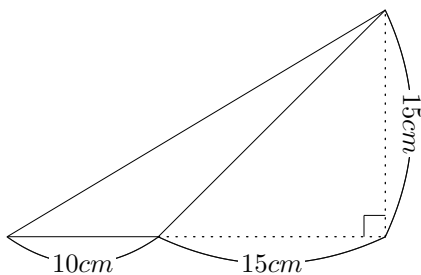
(3) 24 と 60 の最大公約数は、 です。

(4) 24 と 60 の最小公倍数は、 です。

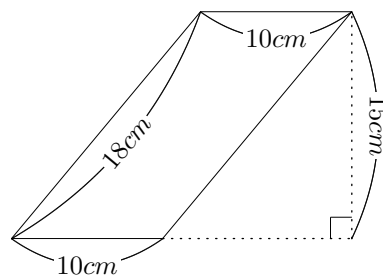
2. $0.3m$ で、 $4.8kg$ の鉄の棒があります。この鉄の棒 $2.5m$ の重さを求めなさい。

3. 次の図形の面積を求めなさい。

(1)



(2)



4. 次の計算をしなさい。

(1) $10 - 9 \div (-3)$

(2) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{3}\right)$

5. 次の式を簡単にしなさい。

(1) $12x^3 \div 4x$

(2) $\frac{3x - 2y}{4} - \frac{4x - 3y}{6}$

6. 次の方程式を解きなさい。

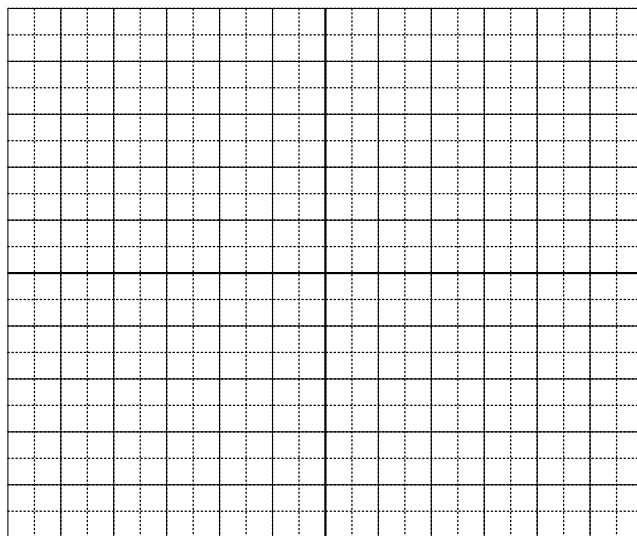
(1) $3 - (x - 2) = 1$

(2) $\frac{1}{3}x - \frac{5(x-2)}{6} = -\frac{3x-5}{2} + 1$

7. 縦が $0.5m$ 横が xm の長方形の面積を ym^2 として、次の問いに答えなさい。

(1) y を x の式で表し、 y が x に比例することを示しなさい。また、その比例定数をいいなさい。

(2) 表された式のグラフを描きなさい。



8. y は x に反比例し、 $x = 2$ のとき $y = 6$ である。 $x = -4$ のときの y の値はいくらか。

9. 101 から 200 までの偶数の和を求めよ。