



【1】 $(-4.5) - (-8.2)$ を計算せよ。

【2】 $7(y + 2) + 4(2y + 1)$ を計算せよ。

【3】 $3x \div \left(-\frac{3}{2}x^3\right) \times x^2$ を計算せよ。

【4】 一次方程式 $0.3(x - 4) = 0.9x + 2.4$ を解け。

【5】 連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 3x - y = -11 \end{cases}$ を解け。



『ふじわら塾長』で検索!

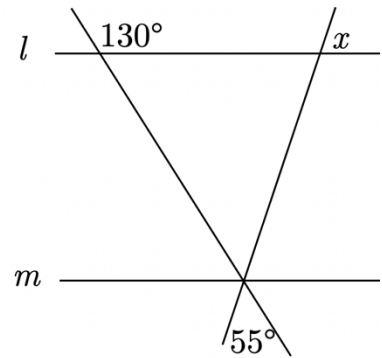
【1】連立方程式 $\begin{cases} x : y = 2 : 3 \\ x - 2y = -12 \end{cases}$ を解け。

【2】ある測定値の小数第3位を四捨五入したら、12.78 kg となった。誤差の絶対値は最大で何 kg か。

【3】次の条件を満たす1次関数を求めよ。

$$x = -2 \text{ のとき } y = 3, \quad x = 1 \text{ のとき } y = -3$$

【4】右図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



【5】次の事柄の逆を答えよ。また、それが正しいかどうかを答えよ。

$$a = b \text{ ならば, } a^2 = b^2 \text{ である。}$$



『ふじわら塾長』で検索!

【中2生 | 毎日の数学】



【1】 $-6 \times (2 - 5)$ を計算せよ。

【2】 $1.8x \times 4y \div (-9)$ を計算せよ。

【3】 次の計算をせよ。

$$\begin{array}{r} 10x - 8y \\ -) \quad 4x + 3y \\ \hline \end{array}$$

【4】 一次方程式 $-17 = 15 + 8x$ を解け。

【5】 連立方程式 $\begin{cases} 4x + 3y = 6 \\ 9x + 2y = 23 \end{cases}$ を解け。



『ふじわら塾長』で検索!



【1】連立方程式 $\begin{cases} 0.8x - 1.1y = 3.5 \\ y = x - 4 \end{cases}$ を解け。

【2】 $b = -2$ のとき、

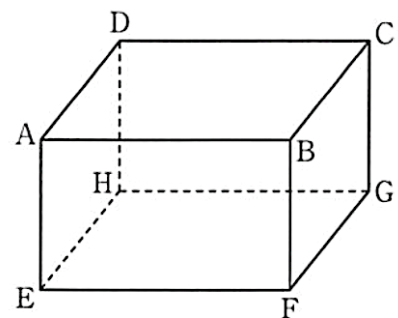
$$-4b + 15$$

の値を求めよ。

【3】 y が x に比例し、 $x = 10$ のとき $y = 5$ である。 $y = 2$ のときの x の値を求めよ。

【4】1つの外角の大きさが 20° である正多角形は正何角形か。

【5】右図の直方体 $ABCD - EFGH$ について、辺 BC と垂直に交わる辺をすべて答えよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中2生 | 毎日の数学】



【1】 $(-0.7) + (-1.8) - (-1.9)$ を計算せよ。

【2】 $\frac{3}{8}(2x - 16)$ を計算せよ。

【3】 $3a - (25a - 10b) \div (-5)$ 計算せよ。

【4】 一次方程式 $-2(5x + 6) = 18$ を解け。

【5】 連立方程式 $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ 7x + 5y = -6 \end{cases}$ を解け。



『ふじわら塾長』で検索!

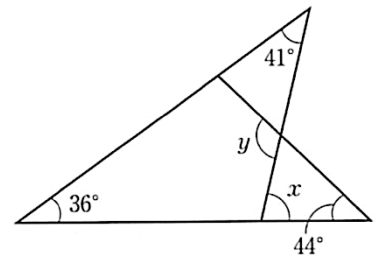
【1】連立方程式 $\begin{cases} 4x - y = 5x - 1 \\ x = 6(y - 2) - 8 \end{cases}$ を解け。

【2】 n を整数として、次の事柄を n を使った式で表せ。

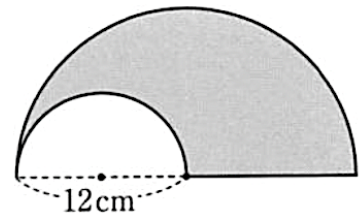
7 でわると 3 余る整数

【3】直線 $y = -2x + 5$ に平行で、直線 $y = 2x + 3$ と x 軸上で交わる直線の式を求めよ。

【4】右図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めよ。



【5】右図の影の部分の周の長さ と 面積を求めよ。(円周率は π)



『ふじわら塾長』で検索!

【中2生 | 毎日の数学】



【1】 $(-5) \times (-3) + 3 \times (-4)$ を計算せよ。

【2】 $(1.5y - 3.5) - (0.9y - 2.3)$ を計算せよ。

【3】 $(12x - 10y) + (-3x - y)$ を計算せよ。

【4】 一次方程式 $-\frac{1}{9}x = \frac{2}{3} - \frac{1}{6}x$ を解け。

【5】 連立方程式 $\begin{cases} 6x + 7y = -12 \\ 9x + 4y = 21 \end{cases}$ を解け。



『ふじわら塾長』で検索!

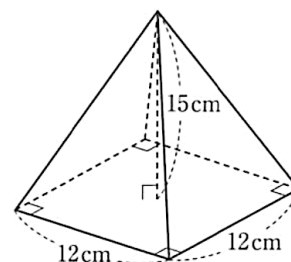
【1】連立方程式
$$\begin{cases} \frac{x}{3} - 2 = \frac{y}{2} \\ \frac{x}{5} - \frac{y}{2} = \frac{8}{5} \end{cases}$$
 を解け。

【2】1本80円の鉛筆を n 本買って、500円を出したときのお釣りを文字式で表せ。

【3】3点 $A(1, 5)$, $B(-3, -3)$, $C(3, -3)$ を頂点とする三角形の面積を求めよ。
ただし、座標軸の1目盛を1cmとする。

【4】七角形の内角の和を求めよ。

【5】右の角錐の体積を求めよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中2生 | 毎日の数学】



【1】 $18 - 23 + 9$ を計算せよ。

【2】 $-5m + m$ を計算せよ。

【3】 $7(2a + 3b) - 5(3a - 2b)$ を計算せよ。

【4】 一次方程式 $-\frac{3}{8}x = 6$ を解け。

【5】 連立方程式 $\begin{cases} 0.3x - 0.2y = 1.6 \\ y = x - 6 \end{cases}$ を解け。



『ふじわら塾長』で検索!

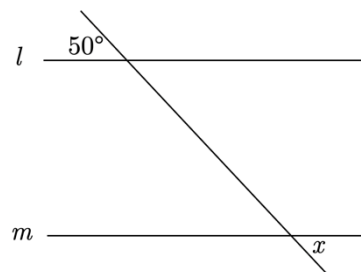
【1】連立方程式 $\begin{cases} \frac{2}{3}x + \frac{1}{2}y = 1 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ を解け。

【2】 $x = 4$, $y = -3$ のとき、次の式の値を求めよ。

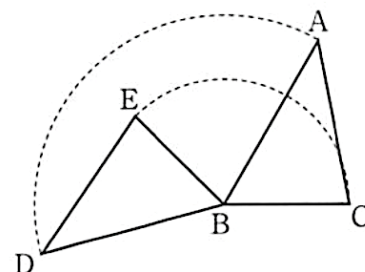
$$\frac{3x - 5y}{2} + \frac{5x + 6y}{4}$$

【3】1次関数 $y = -2x + 3$ について、 $x = -1$ のときの y の値を求めよ。

【4】右図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



【5】右図の $\triangle DBE$ は、 $\triangle ABC$ を回転移動したものである。回転の中心はどの点か。



『ふじわら塾長』で検索!