

1. (1) ① $\frac{-9x-6y}{x2}$ ② $\frac{2x+y}{x2}$ ③ $\frac{-x+9y}{x3}$ (2) $\frac{6}{x3}$ (3) $\frac{h = \frac{25}{a}}{x3}$

2. (1) $\frac{1}{x2}$ (3) ① AからBまでの道のり ② AからBまでの歩いた時間

(2) 加減法 $\times 4$

$$\begin{cases} 2x+y=3 & \dots ① \\ -x+2y=-4 & \dots ② \end{cases} \quad \text{① 番号をふた倍}$$

① + ② $\times 2$ \rightarrow ① 説明がある

$$\begin{array}{r} 2x+y=3 \\ +) -2x+4y=-8 \\ \hline 5y=-5 \\ y=-1 \end{array}$$

$y=-1$ を ① に代入する \rightarrow ① 説明がある

$$\begin{array}{l} 2x-1=3 \\ 2x=4 \\ x=2 \end{array}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases} \quad \text{①}$$

代入法 $\times 4$

$$\begin{cases} 2x+y=3 & \dots ① \\ -x+2y=-4 & \dots ② \end{cases}$$

①より、 $y=3-2x$ \dots ③ \rightarrow ① y は共通にある

③を②に代入すると、 \rightarrow ① 説明がある

$$\begin{array}{l} -x+2(3-2x)=-4 \\ -x+6-4x=-4 \\ -5x=-10 \\ x=2 \end{array}$$

$x=2$ を ③ に代入する \rightarrow ① 説明がある

$$\begin{array}{l} y=3-2 \times 2 \\ y=-1 \end{array}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases} \quad \text{①}$$

3. (1) $\frac{y=-x+2}{x2}$ (2) $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{3}\right)$ (3) $\frac{7}{x2}$

4. (1) 同位角 $\angle f$ 錯角 $\angle g$ (2) ① $\frac{29^\circ}{x2}$ ② $\frac{140^\circ}{x2}$

(3) 四角形 ABCD \equiv 四角形 HEFG (4) ① $\frac{AD=BC}{x1}$ ② $\frac{7}{x1}$

(4) ③ $\frac{\angle EDA = \angle ECB}{x1}$ ④ $\frac{7}{x1}$ ⑤ $\frac{1}{x1}$ ⑥ $\frac{ED=EC}{x1}$

5. (1) ア. イ. エ

(2) $\triangle BED, \triangle BDF, \triangle AFD$ (3) 59°

(4) $\triangle BDE$ と $\triangle CDF$ において、
仮定より、 $BD = CD \dots \textcircled{1}$ ($DB = DC$)

$\angle BED = \angle CFD = 90^\circ \dots \textcircled{2}$ ($\angle DEB = \angle DFC = 90^\circ$)

また、対頂角は等しいから、 $\angle BDE = \angle CDF \dots \textcircled{3}$ ($\angle EDB = \angle FDC$)

$\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}$ より、直角三角形の斜辺と1つの鋭角が

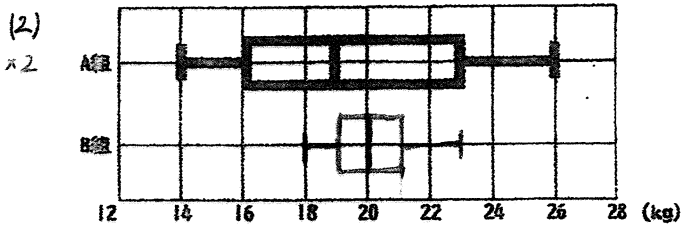
それぞれ等しいから、

$$\triangle BDE \cong \triangle CDF$$

6. (1) $\textcircled{1} \frac{1}{2}$ $\textcircled{2} 0$ $\textcircled{3} \frac{3}{5}$ $\textcircled{4} \frac{4}{15}$ (2) $\textcircled{1} \frac{8}{9}$ $\textcircled{2} 4$

7. (1)

A組	最小値	第1四分位数	第2四分位数	第3四分位数	最大値
	14	16	19	23	28
	$\times 1$	$\times 1$	$\times 1$	$\times 1$	$\times 1$



(3) ア. イ

(4) A ア B イ