

④ (1)~(3) 各2点

(4) 各1点

1/16

1	1	①	$-9x - 6y$	2	$2x^4y$	3	$\frac{-x+9y}{12}$	① 各3点
	2	6		3	$h = \frac{2\sqrt{a}}{a}$			1/15

2	1	イ	3	① AからBまでの道のり	② AからBまで歩いた時間	② (1)(3) 各2点
	2	加減法 $\begin{cases} 2x+y=3 \cdots ① \\ -x+2y=-4 \cdots ② \end{cases} \leftarrow \text{番号}$ $\begin{aligned} ① + ② \times 2 \\ 2x+y=3 \\ +) -2x+4y=-8 \\ \hline 5y=-5 \\ y=-1 \end{aligned}$ $y=-1 \text{ を } ① \text{ に代入}$ $\begin{aligned} 2x-1 &= 3 \\ 2x &= 4 \\ x &= 2 \end{aligned}$ $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases} \leftarrow \text{説明}$		代入法 $\begin{cases} 2x+y=3 \cdots ① \\ -x+2y=-4 \cdots ② \end{cases} \leftarrow \text{番号}$ $① \text{ より } y = -2x+3 \cdots ③$ $③ \text{ を } ② \text{ に代入}$ $\begin{aligned} -x+2(-2x+3) &= -4 \\ -x-4x+6 &= -4 \\ -5x &= -10 \\ x &= 2 \end{aligned}$ $x=2 \text{ を } ③ \text{ に代入}$ $\begin{aligned} y &= -2 \times 2 + 3 \\ &= -4 + 3 \\ &= -1 \end{aligned}$ $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases} \leftarrow \text{説明}$		② 各3点

3	1	$y = -x + 2$	2	$\left[\frac{1}{3}, \frac{4}{3} \right]$	3	ウ	③ 各4点
							1/12

4	1	同位角 $\angle f$	錯角 $\angle h$	2	① 29°	② 140°	④ (1)~(3) 各2点
	3	四角形 ABCD $\equiv$ 四角形 HEFG	4	① $AD = BC$			(4) 各1点
	②	ウ	③ $\angle EDA = \angle ECB$	④	ウ	⑤ イ	1/16
	⑥	$ED = EC$					⑤ (1)~(3) 各2点

(4) 各1点

1/15

5	1	ア, ウ, エ	2	$\triangle BED, \triangle BDF, \triangle AFD$	3	59°	② (1)~(3) 各2点
	4	$\triangle BDE$ と $\triangle CDF$ において 仮定より、 $BD = CD \cdots ①$ $\angle BED = \angle CFD = 90^\circ \cdots ②$ 対頂角は等しいから、 $\angle BDE = \angle CDF \cdots ③$					② (1)~(3) 各2点

①, ②, 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
 $\triangle BDE \equiv \triangle CDF$
 (1つにつき1点) 6点

6	1	① $\frac{1}{2}$	② 0	③ $\frac{3}{5}$	④ $\frac{4}{15}$	2	① $\frac{8}{9}$	② 4	③ 各2点
---	---	-----------------	-----	-----------------	------------------	---	-----------------	-----	-------

1/18

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	⑦ (1) 各1点
			14	16	19	23	28	(2)(3) 各3点
	2	A組						③ 各1点
		B組						(4) 各2点
	3	ア, ウ	③					1/15
	4	A	ア	③				
		B	ウ	②				

8

1	钝角三角形	2	斜边	3	平行
4	逆	5	底角		

8

各1点

/5

9

あ	5	い	3	ア	5	a	2	イ	10
b	4	ウ	9						

10各1点

/7

得点

/100