

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=2x-3$	② $y=-3x+5$	③ $y=\frac{2}{3}x+1$
1			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き 3 で、点 (2, 7) を通る直線である。	$y=3x+b \text{とおくと、} \quad \begin{aligned} 3 \times 2 + b &= 7 \\ b &= 7 - 6 \\ b &= 1 \end{aligned} \quad y=3x+1$		
⑤ グラフが 2 点 (3, 1), (5, 5) を通る直線である。	$a = \frac{5-1}{5-3} = \frac{4}{2} = 2 \quad \begin{aligned} 2 \times 3 + b &= 1 \\ b &= 1 - 6 \\ b &= -5 \end{aligned} \quad y=2x-5$		

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=3x-5$	② $y=-x+7$	③ $y=-\frac{1}{4}x-3$
2			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き -2 で、点 (2, 3) を通る直線である。	$y=-2x+b \text{とおくと、} \quad \begin{aligned} -2 \times 2 + b &= 3 \\ b &= 3 + 4 \\ b &= 7 \end{aligned} \quad y=-2x+7$		
⑤ グラフが 2 点 (2, 4), (5, 13) を通る直線である。	$a = \frac{13-4}{5-2} = \frac{9}{3} = 3 \quad \begin{aligned} 3 \times 2 + b &= 4 \\ b &= 4 - 6 \\ b &= -2 \end{aligned} \quad y=3x-2$		

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=x-5$	② $y=-4x+7$	③ $y=\frac{3}{4}x+2$
3			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き 5 で、点 (2, 6) を通る直線である。	$y=5x+b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} 5 \times 2 + b &= 6 \\ b &= 6 - 10 \\ b &= -4 \end{aligned} \quad y=5x-4$		
⑤ グラフが 2 点 (1, 1), (3, -3) を通る直線である。	$a = \frac{-3-1}{3-1} = \frac{-4}{2} = -2 \quad \begin{aligned} -2 \times 1 + b &= 1 \\ b &= 1 + 2 \end{aligned}$ $y=-2x+b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} b &= 3 \\ y &= -2x+3 \end{aligned}$		

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=2x+1$	② $y=-5x+7$	③ $y=-\frac{2}{3}x-5$
4			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き -1 で、点 (3, 2) を通る直線である。	$y=-x+b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} -1 \times 3 + b &= 2 \\ b &= 2 + 3 \\ b &= 5 \end{aligned} \quad y=-x+5$		
⑤ グラフが 2 点 (2, 4), (6, 6) を通る直線である。	$a = \frac{6-4}{6-2} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \quad \begin{aligned} \frac{1}{2} \times 2 + b &= 4 \\ b &= 4 - 1 \end{aligned}$ $y=\frac{1}{2}x+b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} b &= 3 \\ y &= \frac{1}{2}x+3 \end{aligned}$		

一次関数 5 年 組 氏名	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=2x-5$	② $y=-x+5$	③ $y=\frac{3}{4}x-3$
	◇ 次の関数の式を求めよ。		
	④ グラフが傾き 3 で、点 (2, 4) を通る直線である。 $y=3x+b$ とおくと、 $3 \times 2 + b = 4$ $b = 4 - 6$ $b = -2$ $y = 3x - 2$		
⑤ グラフが2点 (1, 3), (4, 9) を通る直線である。 $a = \frac{9-3}{4-1} = \frac{6}{3} = 2$ $2 \times 1 + b = 3$ $b = 3 - 2$ $y = 2x + b$ とおくと、 $b = 1$ $y = 2x + 1$			

一次関数 6 年 組 氏名	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=3x-7$	② $y=-2x+5$	③ $y=-\frac{1}{3}x+3$
	◇ 次の関数の式を求めよ。		
	④ グラフが傾き -2 で、点 (2, 1) を通る直線である。 $y=-2x+b$ とおくと、 $-2 \times 2 + b = 1$ $b = 1 + 4$ $b = 5$ $y = -2x + 5$		
⑤ グラフが2点 (2, 7), (4, 15) を通る直線である。 $a = \frac{15-7}{4-2} = \frac{8}{2} = 4$ $4 \times 2 + b = 7$ $b = 7 - 8$ $y = 4x + b$ とおくと、 $b = -1$ $y = 4x - 1$			

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y = x + 3$	② $y = -3x + 6$	③ $y = \frac{2}{3}x - 3$
7			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き 5 で、点 (2, 7) を通る直線である。	$y = 5x + b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} 5 \times 2 + b &= 7 \\ b &= 7 - 10 \\ b &= -3 \end{aligned} \quad y = 5x - 3$		
⑤ グラフが 2 点 (1, 3), (3, -1) を通る直線である。	$a = \frac{-1-3}{3-1} = \frac{-4}{2} = -2 \quad \begin{aligned} -2 \times 1 + b &= 3 \\ b &= 3 + 2 \end{aligned}$ $y = -2x + b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} b &= 5 \\ y &= -2x + 5 \end{aligned}$		

一次関数	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y = 4x - 10$	② $y = -2x + 7$	③ $y = -\frac{3}{4}x + 3$
8			
年			
組			
氏名			
◇ 次の関数の式を求めよ。			
④ グラフが傾き -1 で、点 (3, 4) を通る直線である。	$y = -x + b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} -1 \times 3 + b &= 4 \\ b &= 4 + 3 \\ b &= 7 \end{aligned} \quad y = -x + 7$		
⑤ グラフが 2 点 (3, 3), (6, 4) を通る直線である。	$a = \frac{4-3}{6-3} = \frac{1}{3} \quad \begin{aligned} \frac{1}{3} \times 3 + b &= 3 \\ b &= 3 - 1 \end{aligned}$ $y = \frac{1}{3}x + b \text{ とおくと、 } \begin{aligned} b &= 2 \\ y &= \frac{1}{3}x + 2 \end{aligned}$		