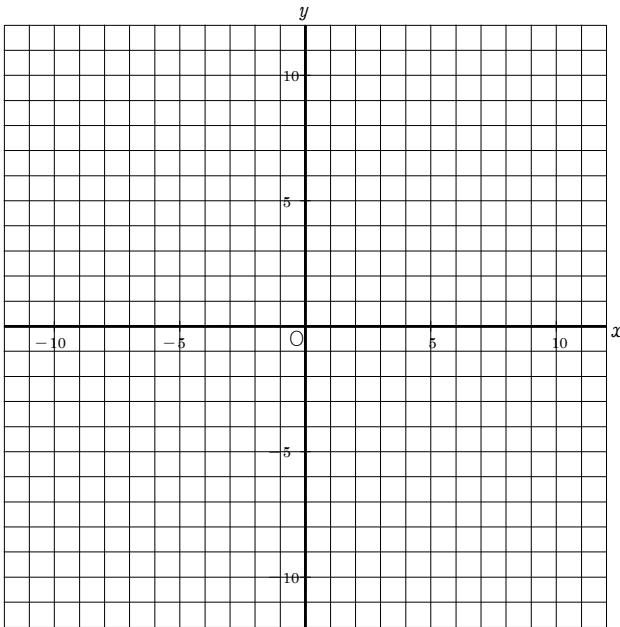
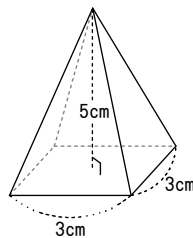
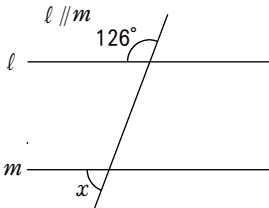
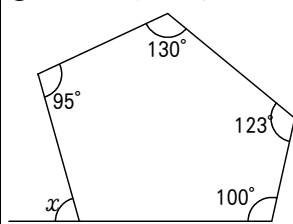
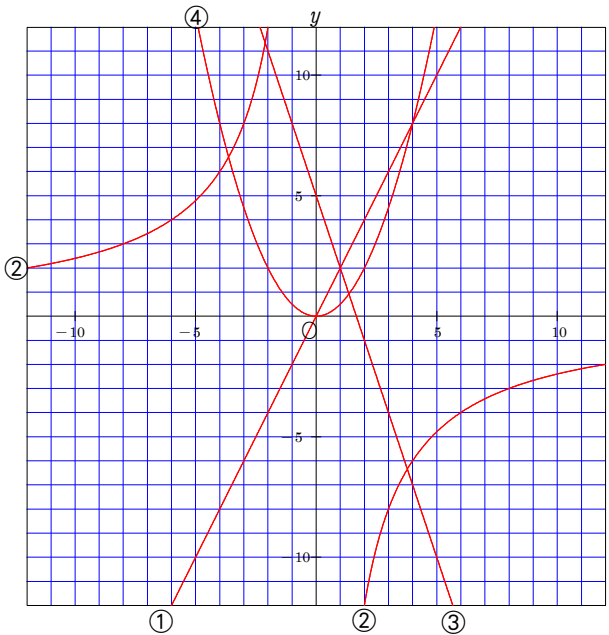
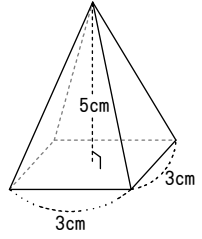
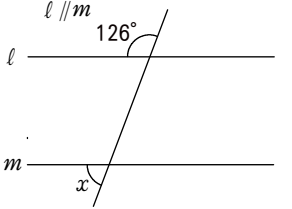
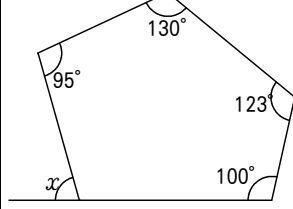


基本練習 3 年「関数」後 05		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
3 年 組 番・氏名		① y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。	① $y=2x$	② $y=-\frac{24}{x}$
Ⅰ 次の計算をせよ。			③ $y=-3x+5$	④ $y=\frac{1}{2}x^2$
① $3-7$	② $30 \div (-5)$	② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。		
③ $-\frac{3}{4}+\frac{5}{6}$	④ $-\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$			
⑤ $4(2x-3y)-3(x-2y-1)$	⑥ $(-12x^2+8x) \div 8x$	③ y は x の一次関数で、グラフが 2 点 $(1,3)$, $(4,9)$ を通る直線である。		
⑦ $24ab-12ab^2 \div 4b$	⑧ $6ab^2 \div 8ab \times 4a$			
⑨ $\frac{9}{\sqrt{3}}+(3+\sqrt{3})(2-\sqrt{3})$	⑩ $(x+2)^2-(x-3)(x+4)$	④ y は x の 2 乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=12$ である。		
Ⅱ 次の方程式を解け。		Ⅴ 次の問いに答えよ。		
① $5x+4=2x-8$	⑤ $\begin{cases} 2x+y=7 \\ x+3y=1 \end{cases}$	① $a=3$ 、 $b=-2$ のとき、 $5a-b^2$ の値を求めよ。	③ 右の図のような正四角錐の体積を求めよ。 	
② $x^2+8x+16=0$		② [2], [3], [4], [5] の 4 枚のカードがある。1 枚ずつ続けて 2 回ひいて、ひいた順に並べて 2 けたの整数を作るとき、3 の倍数になる確率を求めよ。	④ $\angle x$ を求めよ。 	⑤ $\angle x$ を求めよ。 
③ $x^2-25=0$				
④ $x^2-2x-35=0$				

基本練習 3年「関数」後 05		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。			
3年 組 番・氏名		① y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 $y=2x$	① $y=2x$	② $y=-\frac{24}{x}$		
Ⅰ 次の計算をせよ。			③ $y=-3x+5$	④ $y=\frac{1}{2}x^2$		
① $3-7$ -4	② $30 \div (-5)$ -6	② y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。 $y=\frac{12}{x}$				
③ $-\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$ $-\frac{1}{12}$	④ $-\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$ $-\frac{2}{3}$					
⑤ $4(2x-3y)-3(x-2y-1)$ $5x-6y+3$	⑥ $(-12x^2+8x) \div 8x$ $-\frac{3}{2}x+1$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,3)$, $(4,9)$ を通る直線である。 $y=2x+1$				
⑦ $24ab-12ab^2 \div 4b$ $21ab$	⑧ $6ab^2 \div 8ab \times 4a$ $3ab$					
⑨ $\frac{9}{\sqrt{3}} + (3+\sqrt{3})(2-\sqrt{3})$ $3+2\sqrt{3}$	⑩ $(x+2)^2 - (x-3)(x+4)$ $3x+16$	④ y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=12$ である。 $y=3x^2$				
Ⅱ 次の方程式を解け。		Ⅴ 次の問いに答えよ。				
① $5x+4=2x-8$ $x=-4$	⑤ $\begin{cases} 2x+y=7 \\ x+3y=1 \end{cases}$ $(x,y)=(4,-1)$	① $a=3, b=-2$ のとき、 $5a-b^2$ の値を求めよ。 11	③ 右の図のような正四角錐の体積を求めよ。 15 (cm ³) 			
② $x^2+8x+16=0$ $x=-4$		② [2], [3], [4], [5] の4枚のカードがある。1枚ずつ続けて2回ひいて、ひいた順に並べて2けたの整数を作るとき、3の倍数になる確率を求めよ。 $\frac{1}{3}$				
③ $x^2-25=0$ $x=\pm 5$		④ $\angle x$ を求めよ。 54° 	⑤ $\angle x$ を求めよ。 88° 			
④ $x^2-2x-35=0$ $x=-5, 7$						