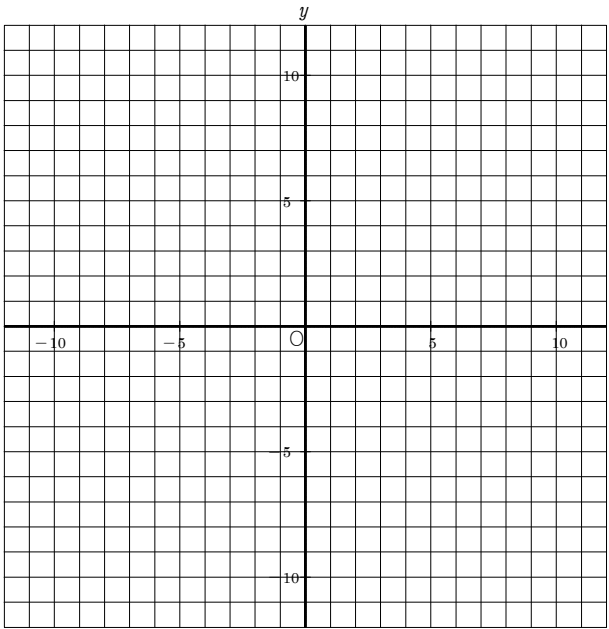
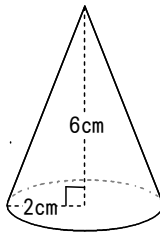
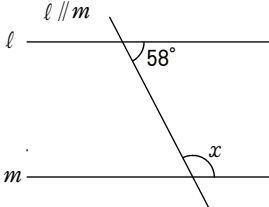
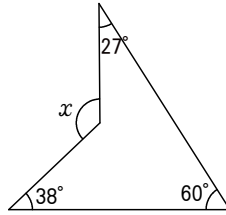
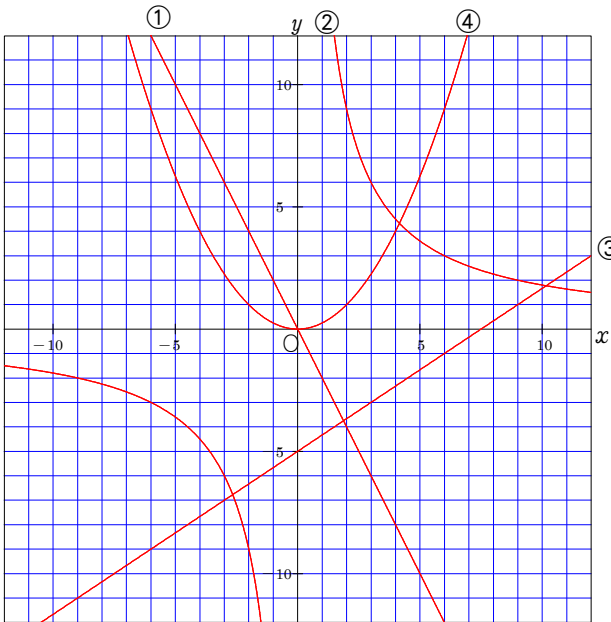
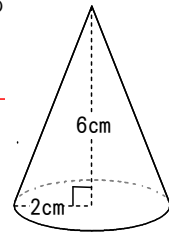


基本練習 3 年「関数」後 04		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
3 年 組 番・氏名		① y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=20$ である。	① $y=-2x$	② $y=\frac{18}{x}$
Ⅰ 次の計算をせよ。			③ $y=\frac{2}{3}x-5$	④ $y=\frac{1}{4}x^2$
① $-9+4$	② -5×6	② y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。		
③ $0.5\times(-0.3)$	④ $\frac{1}{6}-\frac{5}{8}$			
⑤ $3(-a+4b-3)-(3a+5b-6)$	⑥ $\frac{1}{2}(x-1)-\frac{1}{5}(2x-3)$	③ y は x の一次関数で、グラフが 2 点 $(2, 7)$, $(4, 3)$ を通る直線である。		
⑦ $(21x-7)\times\frac{1}{7}x$	⑧ $32ab^2\div 4ab\times 3b$			
⑨ $(\sqrt{12}+1)(\sqrt{12}+3)-\frac{18}{\sqrt{12}}$	⑩ $(x+3)(x-3)-(x-5)(x+3)$	④ y は x の 2 乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-20$ である。		
Ⅱ 次の方程式を解け。		Ⅴ 次の問いに答えよ。		
① $8x-7=3x+18$	⑤ $\begin{cases} 2x-y=8 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$	① 4 人のテストの平均点が a 点で、その中の 1 人の点数が b 点であるとき、残りの 3 人の点数の平均を、 a 、 b を用いて表せ。	③ 右の図のような円錐の体積を求めよ。 	
② $x^2-5x+6=0$				
③ $x^2-10x+25=0$		② $\sqrt{10}<a<\sqrt{40}$ にあてはまる自然数 a をすべて求めよ。	④ $\angle x$ を求めよ。 	⑤ $\angle x$ を求めよ。 
④ $x^2-36=0$				

基本練習 3年「関数」後 04		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、 $x=5$ のとき $y=20$ である。 $y=4x$	① $y=-2x$	② $y=\frac{18}{x}$		
Ⅰ 次の計算をせよ。			③ $y=\frac{2}{3}x-5$	④ $y=\frac{1}{4}x^2$		
① $-9+4$ -5	② -5×6 -30	② y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。 $y=-\frac{12}{x}$				
③ $0.5\times(-0.3)$ -0.15	④ $\frac{1}{6}-\frac{5}{8}$ $-\frac{11}{24}$					
⑤ $3(-a+4b-3)-(3a+5b-6)$ $-6a+7b-3$	⑥ $\frac{1}{2}(x-1)-\frac{1}{5}(2x-3)$ $\frac{x+1}{10}$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 7)$, $(4, 3)$ を通る直線である。 $y=-2x+11$				
⑦ $(21x-7)\times\frac{1}{7}x$ $3x^2-x$	⑧ $32ab^2\div 4ab\times 3b$ $24b^2$	④ y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=-20$ である。 $y=-5x^2$				
⑨ $(\sqrt{12}+1)(\sqrt{12}+3)-\frac{18}{\sqrt{12}}$ $15+5\sqrt{3}$	⑩ $(x+3)(x-3)-(x-5)(x+3)$ $2x+6$					
Ⅱ 次の方程式を解け。		Ⅴ 次の問いに答えよ。				
① $8x-7=3x+18$ $x=5$	⑤ $\begin{cases} 2x-y=8 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$ $(x, y)=(3, -2)$	① 4人のテストの平均点が a 点で、その中の1人の点数が b 点であるとき、残りの3人の点数の平均を、 a, b を用いて表せ。 $\frac{4a-b}{3}$ (点)	③ 右の図のような円錐の体積を求めよ。 $8\pi\text{ (cm}^3\text{)}$ 			
② $x^2-5x+6=0$ $x=2, 3$			④ $\angle x$ を求めよ。 122°			
③ $x^2-10x+25=0$ $x=5$			⑤ $\angle x$ を求めよ。 125°			
④ $x^2-36=0$ $x=\pm 6$			