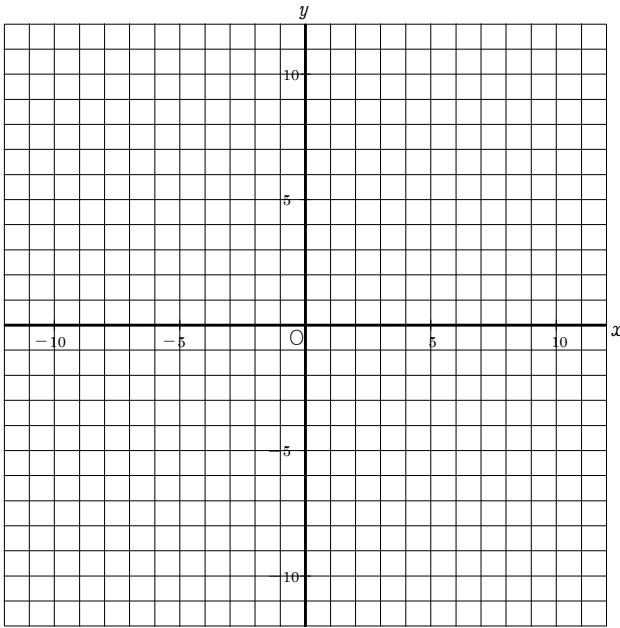
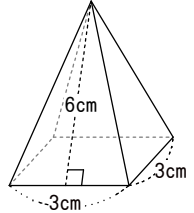
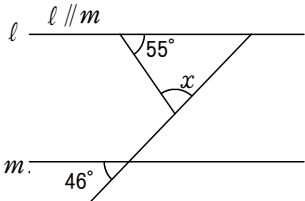
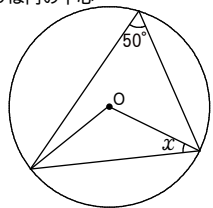
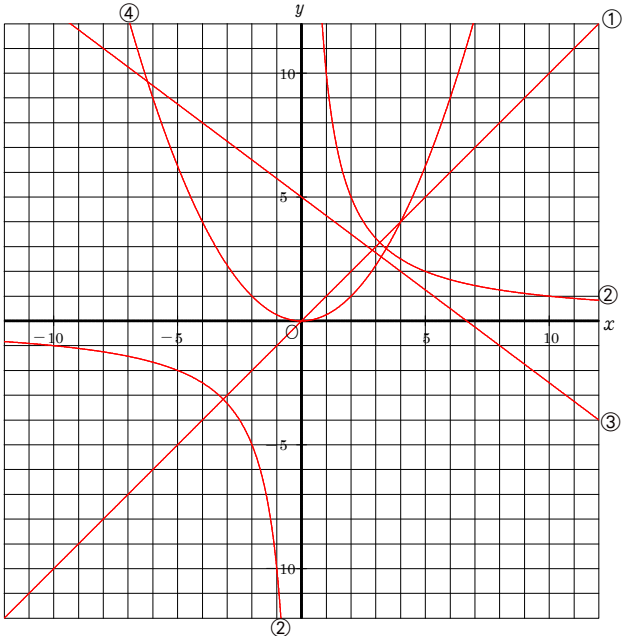
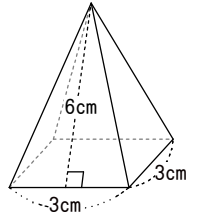
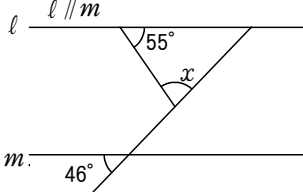


基本練習 3年「円の性質」後 07		3年 組 番・氏名	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
Ⅰ 次の計算をせよ。		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	① $y = x$	② $y = \frac{10}{x}$
① $-7+2$	② $(-9) \times (-7)$	① y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -15$ である。	③ $y = -\frac{3}{4}x + 5$	④ $y = \frac{1}{4}x^2$
③ -0.4×0.6	④ $-\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$			
⑤ $3(-a+2b-1) - (3a+2b-7)$	⑥ $\frac{1}{3}(2x-1) - \frac{1}{5}(3x+2)$			
⑦ $(42x-7) \times \frac{1}{7}x$	⑧ $36ab^2 \div 9ab \times 8a$			
⑨ $(\sqrt{12}-1)(\sqrt{12}+2) - \frac{24}{\sqrt{12}}$	⑩ $(x+7)(x-7) - (x-5)(x+2)$			
Ⅱ 次の方程式を解け。		Ⅴ 次の問いに答えよ。		
① $3x+13=8x-7$	⑤ $\begin{cases} 2x+y=11 \\ 5x-2y=5 \end{cases}$	① $a = \sqrt{3}+1$, $b = \sqrt{3}-1$ のとき、 $a^2+2ab+b^2$ の値を求めよ。		
② $x^2-14x+49=0$		② 最初にA君がさいころを投げ、次にB君がさいころを投げるとき、A君の出る目がB君の出る目より大きくなる確率を求めよ。		
③ $x^2+5x+2=0$		③ 関数 $y = -3x^2$ で、 x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。		
④ $x^2-100=0$				
		④ 右の図の正四角錐の表面積を求めよ。		
		⑤ $\angle x$ を求めよ。 	⑥ $\angle x$ を求めよ。 ○は円の中心 	

基本練習 3年「円の性質」後 07		3年 組 番・氏名	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
Ⅰ 次の計算をせよ。		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	① $y = x$	② $y = \frac{10}{x}$
① $-7+2$ -5	② $(-9) \times (-7)$ 63	① y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -15$ である。 $y = 5x$	③ $y = -\frac{3}{4}x + 5$	④ $y = \frac{1}{4}x^2$
③ -0.4×0.6 -0.24	④ $-\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$ $\frac{11}{24}$	② y は x に反比例し、 $x = -4$ のとき $y = -6$ である。 $y = \frac{24}{x}$		
⑤ $3(-a+2b-1) - (3a+2b-7)$ -6a+4b+4	⑥ $\frac{1}{3}(2x-1) - \frac{1}{5}(3x+2)$ $\frac{x-11}{15}$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 4)$, $(6, 6)$ を通る直線である。 $y = \frac{1}{2}x + 3$		
⑦ $(42x-7) \times \frac{1}{7}x$ $6x^2 - x$	⑧ $36ab^2 \div 9ab \times 8a$ $32ab$	④ y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 12$ である。 $y = 3x^2$		
⑨ $(\sqrt{12} - 1)(\sqrt{12} + 2) - \frac{24}{\sqrt{12}}$ $10 - 2\sqrt{3}$	⑩ $(x+7)(x-7) - (x-5)(x+2)$ $3x - 39$	Ⅴ 次の問いに答えよ。		
Ⅱ 次の方程式を解け。		① $a = \sqrt{3} + 1$, $b = \sqrt{3} - 1$ のとき、 $a^2 + 2ab + b^2$ の値を求めよ。 12	④ 右の図の正四角錐の表面積を求めよ。 45 (cm ²) 	
① $3x + 13 = 8x - 7$ $x = 4$	⑤ $\begin{cases} 2x + y = 11 \\ 5x - 2y = 5 \end{cases}$ $(x, y) = (3, 5)$	② 最初にA君がさいころを投げ、次にB君がさいころを投げるとき、A君の出る目がB君の出る目より大きくなる確率を求めよ。 $\frac{5}{12}$		
② $x^2 - 14x + 49 = 0$ $x = 7$		③ 関数 $y = -3x^2$ で、 x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。 $-27 \leq y \leq 0$		
③ $x^2 + 5x + 2 = 0$ $x = \frac{-5 \pm \sqrt{17}}{2}$		⑤ $\angle x$ を求めよ。 79° 		
④ $x^2 - 100 = 0$ $x = \pm 10$		⑥ $\angle x$ を求めよ。 40° ○は円の中心 