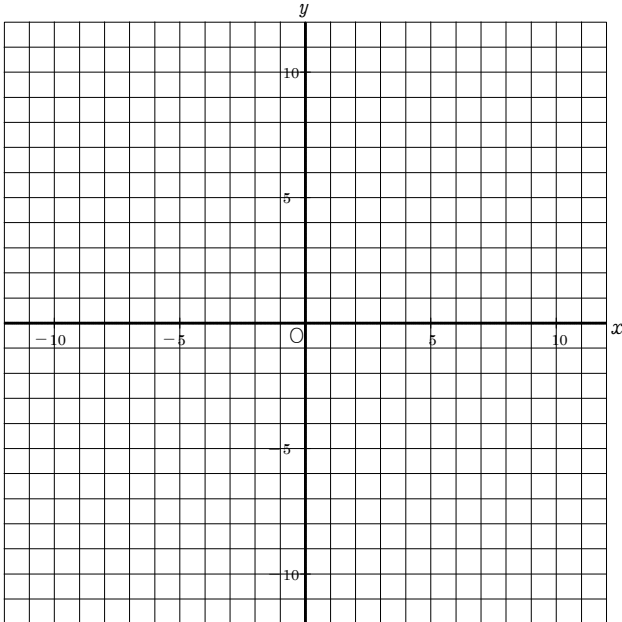
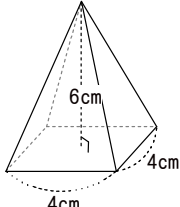
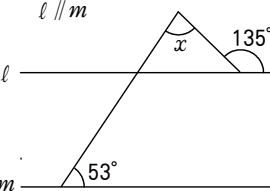
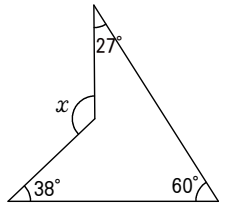


基本練習 3年「平方根」後 02		3年組番・氏名	Ⅳ 次の関数のグラフをかけ。	
Ⅰ 次の計算をせよ。		Ⅲ 次の関数の式を求めよ。	① $y = -x$	② $y = \frac{12}{x}$
① $5 - 11$	② $42 \div (-6)$	① y は x に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -20$ である。	③ $y = \frac{2}{3}x - 5$	
③ $-\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$	④ $(-\frac{5}{12}) \times (-\frac{9}{10})$		② y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = 6$ である。	
⑤ $4(3x - 2y) - 3(2x - y - 3)$	⑥ $(27x^2 - 9x) \div 9x$		③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 1)$, $(4, -3)$ を通る直線である。	
⑦ $18ab - 24ab^2 \div 6b$	⑧ $8ab^2 \div 6ab \times 3a$	Ⅴ 次の問いに答えよ。	⑤ 右の図の正四角錐の体積を求めよ。 	
⑨ $\frac{15}{\sqrt{5}} + (3 + \sqrt{5})(1 - \sqrt{5})$	⑩ $(x + 5)^2 - (x - 3)(x + 6)$	① 数直線上で、5からの距離が7である数をすべて求めよ。		
Ⅱ 次の方程式・比例式を解け。		② $\sqrt{10} < a < \sqrt{40}$ にあてはまる自然数 a をすべて求めよ。		
① $11x - 15 = 7x - 3$	⑤ $\begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$	③ 100円硬貨が1枚、50円硬貨が2枚ある。この3枚の硬貨を同時に投げるとき、表が出る硬貨の金額の合計が100円になる確率を求めよ。	⑥ $\angle x$ を求めよ。 	
② $2x - 13 = 5x + 8$		④ $\sqrt{45n}$ の値が自然数になるような n の中で、もっとも小さい自然数を求めよ。		
③ $x : 4 = 6 : 12$		⑦ $\angle x$ を求めよ。 		
④ $4 : 9 = x : 15$				

基本練習 3年「平方根」後 02 解答		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 $y = \frac{12}{x}$
① $5 - 11$ -6	② $42 \div (-6)$ -7	① y は x に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -20$ である。 $y = -5x$	③ $y = \frac{2}{3}x - 5$	
③ $-\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$ $-\frac{13}{20}$	④ $(-\frac{5}{12}) \times (-\frac{9}{10})$ $\frac{3}{8}$	② y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = 6$ である。 $y = \frac{18}{x}$		
⑤ $4(3x - 2y) - 3(2x - y - 3)$ $6x - 5y + 9$	⑥ $(27x^2 - 9x) \div 9x$ $3x - 1$	③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 1)$, $(4, -3)$ を通る直線である。 $y = -2x + 5$		
⑦ $18ab - 24ab^2 \div 6b$ $14ab$	⑧ $8ab^2 \div 6ab \times 3a$ $4ab$	V 次の問いに答えよ。	⑤ 右の図の正四角錐の体積を求めよ。 $32(\text{cm}^3)$	
⑨ $\frac{15}{\sqrt{5}} + (3 + \sqrt{5})(1 - \sqrt{5})$ $-2 + \sqrt{5}$	⑩ $(x + 5)^2 - (x - 3)(x + 6)$ $7x + 43$	① 数直線上で、5からの距離が7である数をすべて求めよ。 -2, 12		
II 次の方程式・比例式を解け。		② $\sqrt{10} < a < \sqrt{40}$ にあてはまる自然数 a をすべて求めよ。 4, 5, 6	⑥ $\angle x$ を求めよ。 82°	
① $11x - 15 = 7x - 3$ $x = 3$	⑤ $\begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$ $(x, y) = (4, -2)$	③ 100円硬貨が1枚、50円硬貨が2枚ある。この3枚の硬貨を同時に投げるとき、表が出る硬貨の金額の合計が100円になる確率を求めよ。 $\frac{1}{4}$		
② $2x - 13 = 5x + 8$ $x = -7$		④ $\sqrt{45n}$ の値が自然数になるような n の中で、もっとも小さい自然数を求めよ。 5	⑦ $\angle x$ を求めよ。 125°	
③ $x : 4 = 6 : 12$ $x = 2$				
④ $4 : 9 = x : 15$ $y = \frac{20}{3}$				