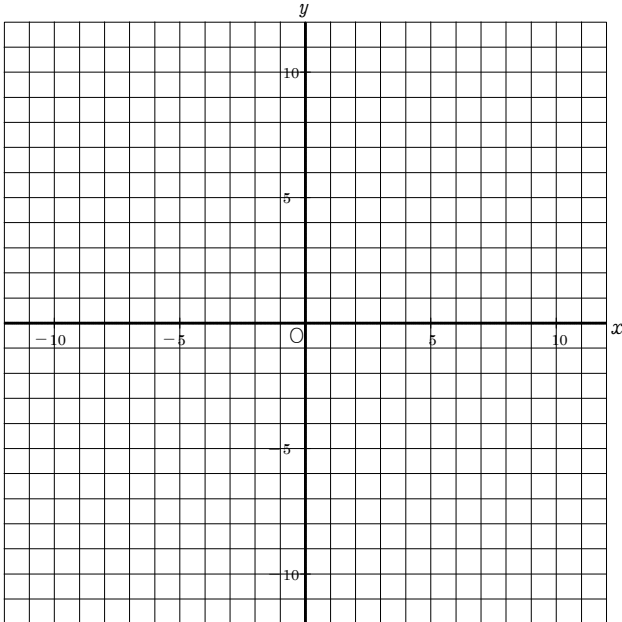
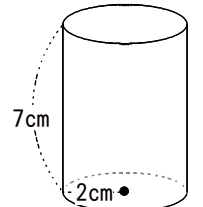
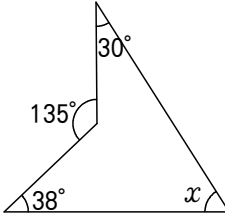
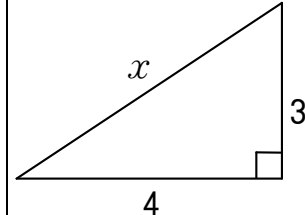
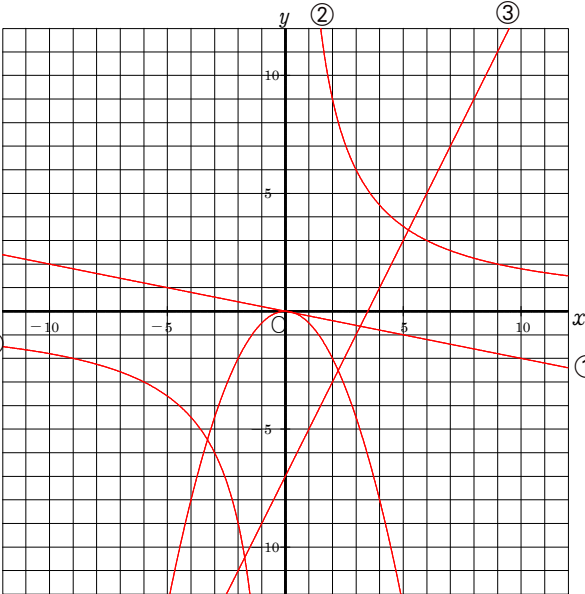
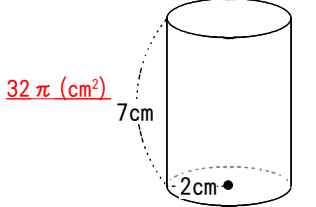


基本練習 3年「三平方の定理」後 01		3年 組 番・氏名	IV 次の関数のグラフをかけ。			
I 次の計算をせよ。		III 次の関数の式を求めよ。	① $y = -\frac{1}{5}x$	② $y = \frac{18}{x}$		
① $5 - 11$	② $24 \div (-4)$	① y は x に比例し、 $x = -6$ のとき $y = 18$ である。	③ $y = 2x - 7$	④ $y = -\frac{1}{2}x^2$		
③ $-\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$	④ $(-\frac{5}{21}) \times (-\frac{7}{10})$		② y は x に反比例し、 $x = -9$ のとき $y = 4$ である。			
⑤ $4(2x - y) - 3(x - 2y - 1)$	⑥ $(12x^2 - 8x) \div 8x$					③ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 2)$, $(5, 11)$ を通る直線である。
⑦ $20ab - 15ab^2 \div 5b$	⑧ $8ab^2 \div 6ab \times 9a$	④ y は x の2乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -36$ である。				
⑨ $\frac{20}{\sqrt{5}} + (3 + \sqrt{5})(1 - \sqrt{5})$	⑩ $(x + 5)^2 - (x - 3)(x + 2)$		V 次の問いに答えよ。			
II 次の方程式を解け。			① 252を素因数分解せよ。			④ 右の図の円錐の表面積を求めよ。
① $11x - 7 = 5x + 23$	⑤ $\begin{cases} 5x - 2y = 8 \\ 2x - 3y = 1 \end{cases}$	② $\sqrt{\frac{54}{n}}$ 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。				
② $x^2 - 2x - 24 = 0$						
③ $x^2 - 12x + 36 = 0$						
④ $x^2 - 16 = 0$						
		③ 相似な2つ立体F、Gがあり、相似比は2 : 3である。Fの体積が32cm³のとき、Gの面積を求めよ。	⑤ $\angle x$ を求めよ。			⑥ x の値を求めよ。
						

基本練習 3年「三平方の定理」後 01		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 $y = -\frac{1}{5}x$	② $y = \frac{18}{x}$
① $5 - 11$ -6	② $24 \div (-4)$ -6	① y は x に比例し、 $x = -6$ のとき $y = 18$ である。 $y = -3x$	③ $y = 2x - 7$	④ $y = -\frac{1}{2}x^2$
③ $-\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ $-\frac{13}{24}$	④ $(-\frac{5}{21}) \times (-\frac{7}{10})$ $\frac{1}{6}$	② y は x に反比例し、 $x = -9$ のとき $y = 4$ である。 $y = -\frac{36}{x}$		
⑤ $4(2x - y) - 3(x - 2y - 1)$ $5x + 2y + 3$	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 $(2, 2)$, $(5, 11)$ を通る直線である。 $y = 3x - 4$		
⑦ $20ab - 15ab^2 \div 5b$ $17ab$	⑧ $8ab^2 \div 6ab \times 9a$ $12ab$	④ y は x の2乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -36$ である。 $y = -x^2$	④ 右の図の円錐の表面積を求めよ。 	
⑨ $\frac{20}{\sqrt{5}} + (3 + \sqrt{5})(1 - \sqrt{5})$ $-2 + 2\sqrt{5}$	⑩ $(x + 5)^2 - (x - 3)(x + 2)$ $11x + 31$	V 次の問いに答えよ。		
II 次の方程式を解け。		① 252を素因数分解せよ。 $252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$	⑤ $\angle x$ を求めよ。 67°	
① $11x - 7 = 5x + 23$ $x = 5$	⑤ $\begin{cases} 5x - 2y = 8 \\ 2x - 3y = 1 \end{cases}$ $(x, y) = (2, 1)$	② $\sqrt{\frac{54}{n}}$ 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。 6		
② $x^2 - 2x - 24 = 0$ $x = -4, 6$		③ 相似な2つ立体F, Gがあり、相似比は2 : 3である。Fの体積が32cm³のとき、Gの面積を求めよ。 108cm^3	⑥ x の値を求めよ。 5	
③ $x^2 - 12x + 36 = 0$ $x = 6$				
④ $x^2 - 16 = 0$ $x = \pm 4$			