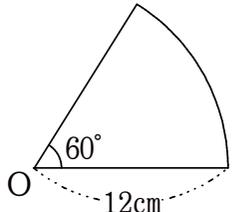
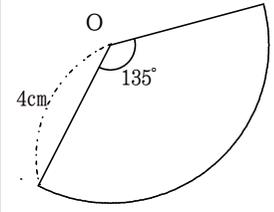


計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅲ） 01

年 組 番・氏名

◆計算 ① $-21 \div 7$	② $-\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$	③ $-\frac{21}{10} \times \frac{15}{14}$
④ $(-2.4) \div 0.6$	⑤ $11x - 6 - 3x + 5$	⑥ $-4(8a - 3)$
⑦ $5(2x - 1) - 3(2x - 3)$	◆比例式・方程式	
	⑧ $x : 6 = 6 : 4$	⑨ $13x - 6 = 5x + 18$

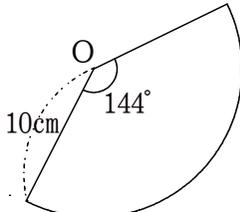
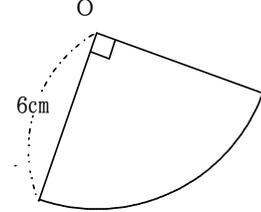
◆関数の式	⑫おうぎ形の弧の長さ	⑬おうぎ形の面積
⑩ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=16$ である。		
⑪ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=9$ である。		

◆方程式の利用
⑭ A君は540円、B君は380円持っていて、2人とも同じお菓子を買った。すると、A君の残金はB君の残金の3倍になった。お菓子代を求めよ。

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅲ） 02

年 組 番・氏名

◆計算	② $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$	③ $-\frac{5}{12} \div \frac{10}{9}$
① $-7-8$		
④ $(-0.7) \times (-0.6)$	⑤ $7x+6-3x-9$	⑥ $\frac{5x+1}{6} \times (-24)$
⑦ $7(3x-2)-4(2x-3)$	◆比例式・方程式	
	⑧ $2:x=6:15$	⑨ $4x-3=7x+15$

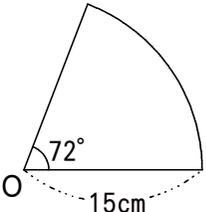
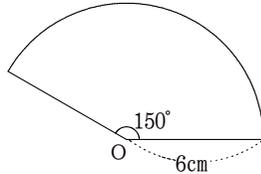
◆関数の式	⑫おうぎ形の弧の長さ	⑬おうぎ形の面積
⑩ y は x に比例し, $x=3$ のとき, $y=-12$ である。		
⑪ y は x に反比例し, $x=-8$ のとき, $y=-6$ である。		

◆方程式の利用
⑭ 何人かの生徒で、豆を同じ数ずつ分ける。6個ずつ分けると3個余り、7個ずつ分けると4個たりない。生徒の人数を求めよ。

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅲ） 03

年 組 番・氏名

◆計算	② $-\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$	③ $-\frac{10}{21} \times \frac{14}{15}$
① $(-4) \times (-6)$		
④ $-5.6 \div 0.6$	⑤ $11x - 9 - 4x + 5$	⑥ $(42x - 12) \div (-6)$
⑦ $5(3x - 2) - 7(2x - 1)$	◆比例式・方程式	
	⑧ $x : 15 = 8 : 12$	⑨ $13x - 13 = 4x + 14$

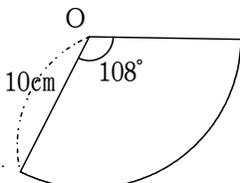
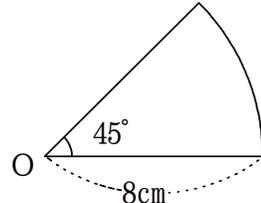
◆関数の式	⑫おうぎ形の弧の長さ	⑬おうぎ形の面積
⑩ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-9$ である。		
⑪ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-6$ である。		

◆方程式の利用
⑨ 家から1400mはなれた駅まで、分速100mで8分間歩いた後、分速120mで走った。走った時間を求めよ。

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅲ） 04

年 組 番・氏名

◆計算	② $-\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$	③ $-\frac{9}{8} \div \frac{15}{16}$
① $-13 + 4$		
④ $(-1.4) \times (-6)$	⑤ $11x - 5 - 3x - 7$	⑥ $(42x - 18) \times \frac{1}{6}$
⑦ $4(5x - 2) - 3(6x + 1)$	◆比例式・方程式	
	⑧ $8 : x = 12 : 15$	⑨ $13x + 5 = 6x - 9$

◆関数の式	⑫おうぎ形の弧の長さ	⑬おうぎ形の面積
⑩ y は x に比例し、 $x = 12$ のとき、 $y = 4$ である。		
⑪ y は x に反比例し、 $x = -8$ のとき、 $y = 3$ である。		

◆方程式の利用
⑩ 1個90円のりんごと、1個60円のみかんをあわせて12個買ったなら、代金が930円だった。買ったりんごとみかんの個数をそれぞれ求めよ。