

計算・方程式・関数・図形（「連立方程式」後） 01

年 組 番・氏名

◆計算

① $-3+10$	② $-4-6$	③ -6×7
④ $\frac{1}{3}-\frac{3}{4}$	⑤ $(-\frac{5}{12})\div(-\frac{15}{8})$	⑥ $(-0.8)\times(-0.7)$
⑦ $9x-4y+5x-8y$	⑧ $8(4a-3b)$	⑨ $(54x-24y)\times\frac{1}{6}$
⑩ $24x^2y\div 3y\div 2x$	⑪ $4(2x-5y)-3(x-4y)$	⑫ $\frac{1}{3}(5x+1)-\frac{1}{2}(3x-1)$

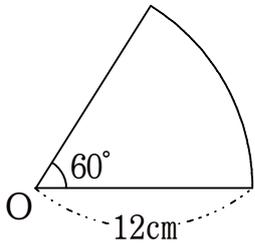
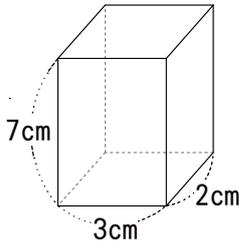
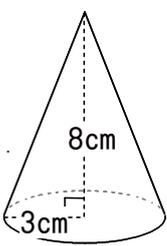
◆方程式・比例式

⑬ $x:9=2:6$	⑮ $\begin{cases} 3x-2y=12 & \dots ① \\ 2x+y=1 & \dots ② \end{cases}$
⑭ $7x-9=3x+11$	

◆関数の式

- ⑯ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-8$ である。
- ⑰ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=6$ である。

◆図形の計量

⑱ 弧の長さ 	⑲ 表面積 	⑳ 体積 
---	--	---

計算・方程式・関数・図形（「連立方程式」後） 02

年 組 番・氏名

◆計算

① $4 + (-9)$

② $12 - (-5)$

③ $(-32) \div (-4)$

④ $-\frac{1}{4} + \frac{5}{6}$

⑤ $-\frac{10}{21} \times \frac{14}{15}$

⑥ $(-6)^2 \times \frac{1}{24}$

⑦ $12x + 3y - 4x - 7y$

⑧ $\frac{3x+2y}{5} \times (-15)$

⑨ $(30a^2 + 5ab) \div (-5)$

⑩ $18ab - 12ab^2 \div 3b$

⑪ $5(a - 2b + 3) - 3(a - 2b)$

⑫ $\frac{3x-2}{5} - \frac{x-3}{4}$

◆方程式・比例式

⑬ $4 : x = 3 : 6$

⑮ $\begin{cases} 5x + 3y = 3 & \dots ① \\ 3x + y = 5 & \dots ② \end{cases}$

⑭ $5x - 7 = 7x + 9$

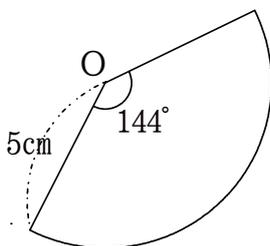
◆関数の式

⑯ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=12$ である。

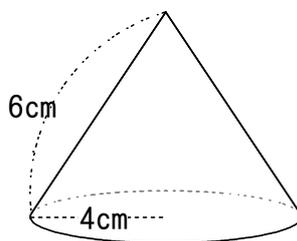
⑰ y は x に反比例し、 $x=-5$ のとき、 $y=6$ である。

◆図形の計量

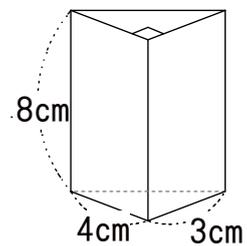
⑱ 面積



⑲ 表面積



⑳ 体積



計算・方程式・関数・図形（「連立方程式」後） 03

年 組 番・氏名

◆計算

① $-12 + 7$

② $-3 - 11$

③ $(-9) \times (-4)$

④ $-\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$

⑤ $-\frac{7}{12} \div \frac{14}{9}$

⑥ $-2.8 \div 0.4$

⑦ $3x - 11y - 5x + 4y$

⑧ $(7a + 3b) \times (-3)$

⑨ $(35x - 7y) \times (-\frac{1}{7})$

⑩ $48xy^2 \div 8xy \times 3y$

⑪ $5(3x - 2y) - 3(2x - y)$

⑫ $\frac{1}{4}(7x + 1) - \frac{1}{3}(5x - 2)$

◆方程式・比例式

⑬ $x : 6 = 8 : 4$

⑮ $\begin{cases} 5x + 2y = 14 & \dots ① \\ 3x - y = 15 & \dots ② \end{cases}$

⑭ $11x + 5 = 5x - 7$

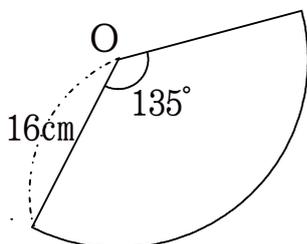
◆関数の式

⑯ y は x に比例し、 $x = 6$ のとき、 $y = -12$ である。

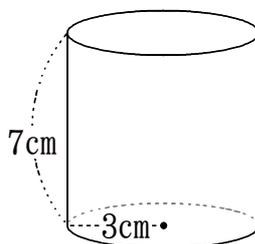
⑰ y は x に反比例し、 $x = -6$ のとき、 $y = -8$ である。

◆図形の計量

⑱ 弧の長さ



⑲ 表面積



⑳ 体積

