

計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） 01

年 組 番・氏名

◆計算

① $-2+7$

② $-4-7$

③ -4×7

④ $(-72)\div(-8)$

⑤ $\frac{2}{5}-\frac{1}{2}$

⑥ $(-\frac{4}{9})\times(-\frac{3}{8})$

⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{10}{9}$

⑧ $(-0.5)\times(-0.7)$

⑨ $8x-4+3x-5$

⑩ $-6x\times 8$

⑪ $(42x-18)\div(-6)$

⑫ $\frac{7x+3}{4}\times(-20)$

⑬ $7(2x-1)-4(x-3)$

◆方程式

⑭ $7x-8=4x+5$

⑮ $x+5=5x-3$

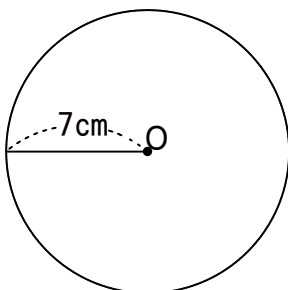
◆関数の式

⑯ y は x に比例し, $x=2$ のとき, $y=10$ である。

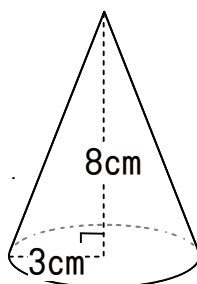
⑰ y は x に反比例し, $x=-6$ のとき, $y=5$ である。

◆図形の計量

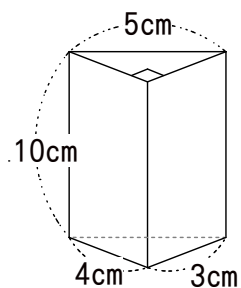
⑱ 円周



⑲ 体積



⑳ 表面積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） 02

年 組 番・氏名

◆計算

① $-8+2$

② $-4-7$

③ -6×9

④ $56\div(-7)$

⑤ $-\frac{3}{4}-\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{6}{5}\times(-\frac{10}{9})$

⑦ $\frac{5}{7}\div(-\frac{15}{14})$

⑧ $(-2.5)\times 0.4$

⑨ $3x-8-7x+5$

⑩ $-8x\times 4$

⑪ $(36x-12)\div(-4)$

⑫ $6(\frac{5x+1}{2})$

⑬ $5(2x+1)-3(x-2)$

◆方程式

⑭ $8x-11=6x-7$

⑮ $4x+2=7x+17$

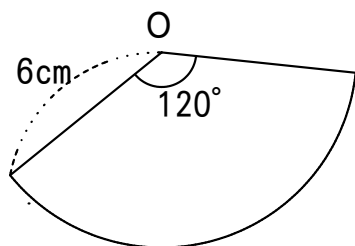
◆関数の式

⑯ y は x に比例し， $x=4$ のとき， $y=-12$ である。

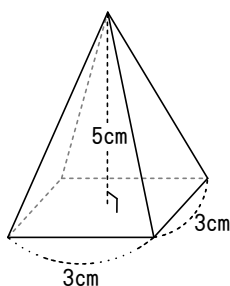
⑰ y は x に反比例し， $x=3$ のとき， $y=8$ である。

◆図形の計量

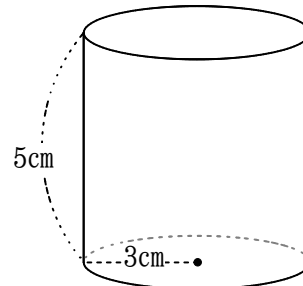
⑱ 面積



⑲ 体積



⑳ 表面積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） 03

年 組 番・氏名

◆計算

① $-8+3$

② $-6-8$

③ -6×7

④ $(-32)\div(-4)$

⑤ $-\frac{2}{3}+\frac{3}{4}$

⑥ $(-\frac{12}{25})\times(-\frac{10}{9})$

⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{20}{21}$

⑧ $(-0.6)\times(-0.8)$

⑨ $11x-7+5x+3$

⑩ $-3x\times 9$

⑪ $(24x-4)\times\frac{1}{4}$

⑫ $\frac{5x+2}{6}\times 18$

⑬ $6(3x+1)-5(2x-3)$

◆方程式

⑭ $12x+1=7x+11$

⑮ $4x-9=6x-3$

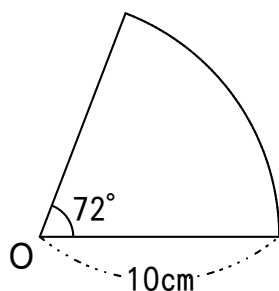
◆関数の式

⑯ y は x に比例し, $x=-3$ のとき, $y=18$ である。

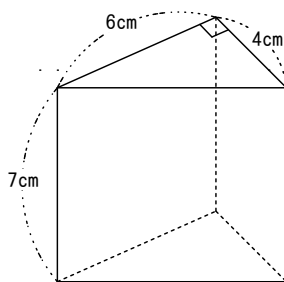
⑰ y は x に反比例し, $x=-4$ のとき, $y=-8$ である。

◆図形の計量

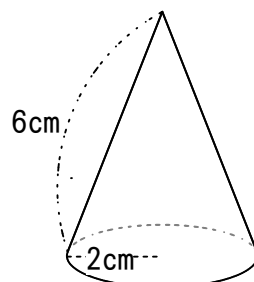
⑱ 弧の長さ



⑲ 体積



⑳ 表面積



計算・方程式・関数・図形（1年「空間図形」後） 04

年 組 番・氏名

◆計算

① $-9+5$

② $-5-9$

③ $(-5)\times(-8)$

④ $-42\div 7$

⑤ $-\frac{1}{2}-\frac{2}{5}$

⑥ $-\frac{21}{8}\times\frac{12}{7}$

⑦ $-\frac{10}{9}\div\frac{5}{12}$

⑧ $(-2.5)\times 0.8$

⑨ $8x-9-11x+2$

⑩ $(-6x)\times(-9)$

⑪ $(35x-14)\div 7$

⑫ $-15(\frac{3x-2}{5})$

⑬ $5(2x+1)-3(x-2)$

◆方程式

⑭ $7x-11=4x+10$

⑮ $5x+3=9x-17$

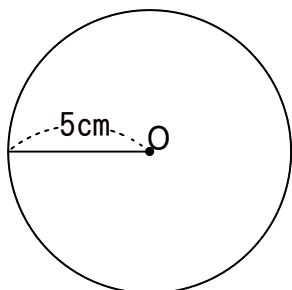
◆関数の式

⑯ y は x に比例し， $x=12$ のとき， $y=4$ である。

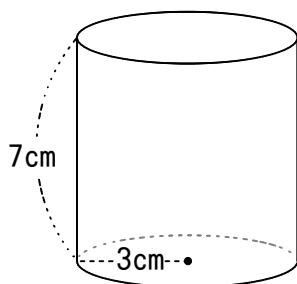
⑰ y は x に反比例し， $x=6$ のとき， $y=-2$ である。

◆図形の計量

⑱ 面積



⑲ 体積



⑳ 表面積

