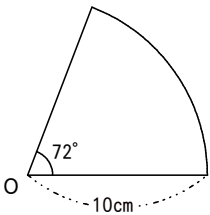
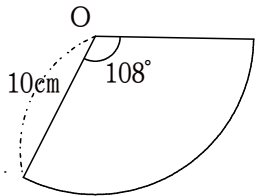
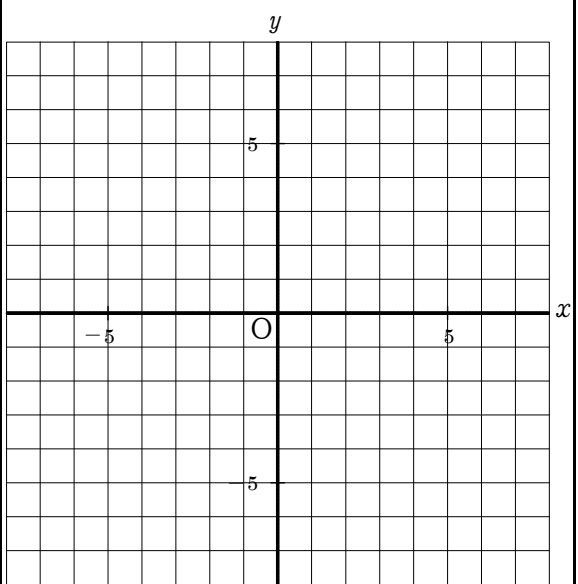


計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅱ） 01

年 組 番・氏名

| | | |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| ◆計算 ① $-4+9$ | ② $\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$ | ③ $-\frac{15}{7}\div\frac{10}{21}$ |
| ④ $(-0.6)\times(-0.8)$ | ⑤ $15x-5-8x+11$ | ⑥ $7(9a-4)$ |
| ⑦ $4(5x-2)-3(6x-5)$ | ◆比例式・方程式 | |
| | ⑧ $x:6=10:15$ | ⑨ $7x+4=4x+13$ |

| | |
|---|---|
| ◆関数の式 | ◆関数のグラフ |
| ⑩ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=24$ である。 | ⑫ $y=\frac{2}{3}x$ |
| ⑪ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=9$ である。 | ⑬ $y=-\frac{12}{x}$ |
| ⑭おうぎ形の弧の長さ | ⑮おうぎ形の面積 |
|  |  |



計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅱ） 02

年 組 番・氏名

◆計算

① $-42 \div 7$

② $-\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$

③ $-\frac{15}{16} \times \frac{12}{5}$

④ $(-3.2) \div (-0.8)$

⑤ $12x - 7 - 4x - 3$

⑥ $(20x - 4) \times \frac{1}{4}$

⑦ $5(2x - 1) - 2(3x - 2)$

◆比例式・方程式

⑧ $6 : 9 = x : 12$

⑨ $11x - 8 = 5x + 16$

◆関数の式

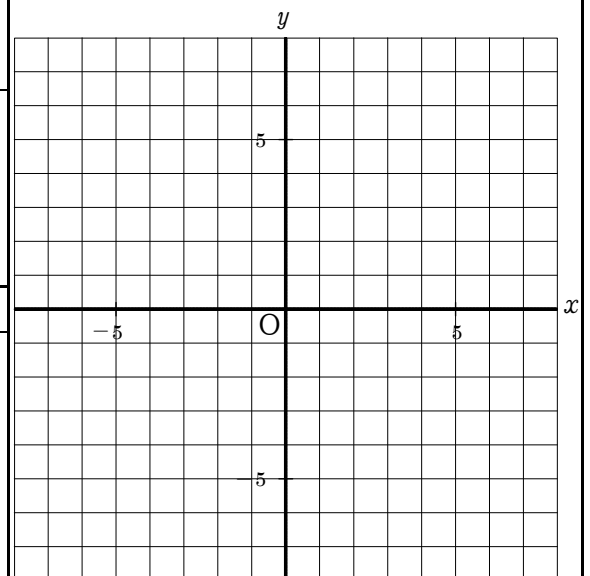
⑩ y は x に比例し、 $x = -3$ のとき、 $y = 15$ である。

⑪ y は x に反比例し、 $x = 18$ のとき、 $y = \frac{1}{3}$ である。

◆関数のグラフ

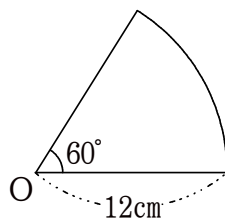
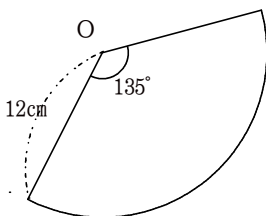
⑫ $y = -2x$

⑬ $y = \frac{6}{x}$



⑭おうぎ形の弧の長さ

⑮おうぎ形の面積



計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅱ） 03

年 組 番・氏名

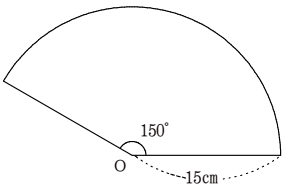
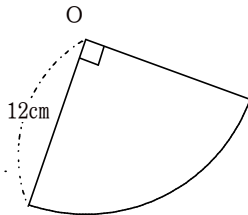
| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| ◆計算 ① $-7-8$ | ② $-\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$ | ③ $-\frac{15}{14} \div \frac{20}{21}$ |
| ④ -1.7×4 | ⑤ $11x - 3 - 5x + 7$ | ⑥ $(36x - 12) \div (-4)$ |
| ⑦ $4(3x - 1) - 3(2x - 3)$ | ◆比例式・方程式 | |
| | ⑧ $12 : 8 = 9 : x$ | ⑨ $5x + 5 = 8x - 7$ |

| | | |
|--|-----------------------|---------------------|
| ◆関数の式 | ◆関数のグラフ | |
| ⑩ y は x に比例し、 $x = -3$ のとき、 $y = -12$ である。 | ⑫ $y = -\frac{3}{4}x$ | ⑬ $y = \frac{8}{x}$ |
| ⑪ y は x に反比例し、 $x = 6$ のとき、 $y = 3$ である。 | | |
| ⑭ おうぎ形の弧の長さ | | |
| | | |

計算・方程式・関数・図形（1年「平面図形」後Ⅱ） 04

年 組 番・氏名

| | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| ◆計算 ① -7×4 | ② $-\frac{2}{5} - \frac{1}{3}$ | ③ $-\frac{12}{5} \times \frac{15}{8}$ |
| ④ $(-4.8) \div 0.8$ | ⑤ $5x - 8 - 9x + 2$ | ⑥ $20 \times \frac{3x-1}{4}$ |
| ⑦ $4(4x-3) - 3(2x-1)$ | ◆比例式・方程式 | |
| | ⑧ $9:6 = x:4$ | ⑨ $13x - 8 = 9x + 12$ |

| | |
|---|---|
| ◆関数の式 | ◆関数のグラフ |
| ⑩ y は x に比例し、 $x=6$ のとき、 $y=-18$ である。 | ⑫ $y = \frac{3}{5}x$ |
| ⑪ y は x に反比例し、 $x=9$ のとき、 $y=8$ である。 | ⑬ $y = \frac{12}{x}$ |
| ⑭ おうぎ形の弧の長さ | ⑮ おうぎ形の面積 |
|  |  |

