

基本練習 2年「図形の調べ方」後 01

2年 組 番・氏名

I 次の計算をせよ。

① $-5-3$

② $28 \div (-7)$

③ $0.4 \times (-0.3)$

④ $-\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

⑤ $-\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$

⑥ $\frac{9}{10} \div (-\frac{6}{5})$

⑦ $18ab^2 \div 3ab \times 4a$

⑧ $(24a-6) \div 6$

⑨ $3(2x-1)-4(x-3)$

⑩ $\frac{1}{3}(2x-1) - \frac{1}{2}(x+3)$

II 次の方程式を解け。

① $6x-7=11$

④ $\begin{cases} 3x-y=7 \\ x+2y=7 \end{cases}$

② $7x+5=5x+15$

③ $3x-2=8x-17$

III 次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。

② y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=4$ である。

③ y は x の一次関数で、グラフの傾きが2で、点 $(3,5)$ を通る直線である。

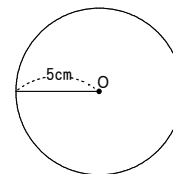
④ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,1)$, $(4,10)$ を通る直線である。

V 次の問いに答えよ。

① $a=5$ 、 $b=-2$ のとき、 $3a-b^2$ の値を求めよ。

② $a=3b-2c$ を b について解け。

③ 右の図の円の、周の長さとお面積を求めよ。



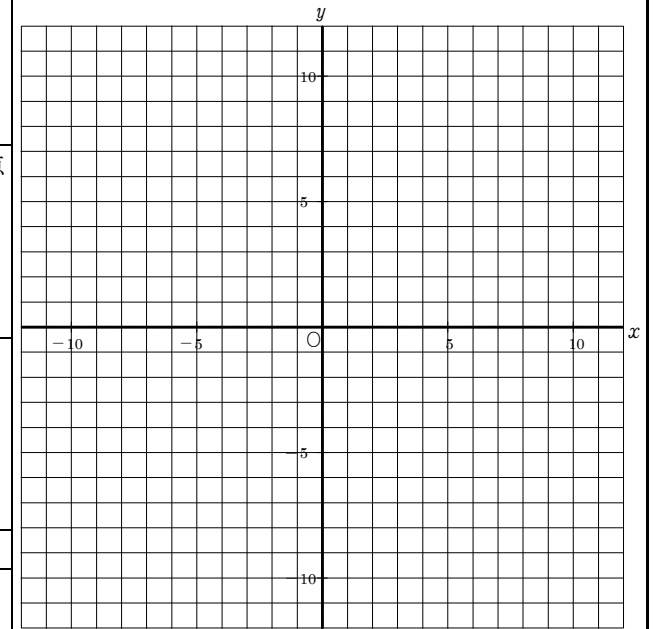
IV 次の関数のグラフをかけ。

① $y=2x$

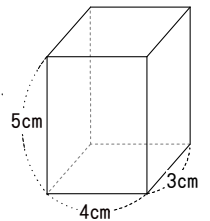
② $y=\frac{12}{x}$

③ $y=3x-5$

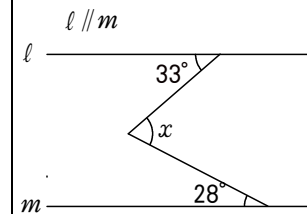
④ $y=-\frac{2}{3}x+7$



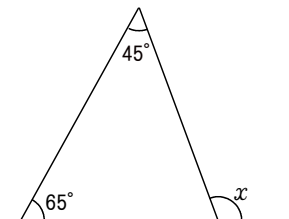
④ 右の図の四角柱の体積を求めよ。



⑤ $\angle x$ を求めよ。



⑥ $\angle x$ を求めよ。



基本練習 2年「図形の調べ方」後 01

2年 組 番・氏名

I 次の計算をせよ。

① $-5-3$	② $28 \div (-7)$
-8	-4
③ $0.4 \times (-0.3)$	④ $-\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$
-0.12	$\frac{5}{12}$
⑤ $-\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$	⑥ $\frac{9}{10} \div (-\frac{6}{5})$
$-\frac{1}{6}$	$-\frac{3}{4}$
⑦ $18ab^2 \div 3ab \times 4a$	⑧ $(24a-6) \div 6$
$24ab$	$4a-1$
⑨ $3(2x-1)-4(x-3)$	⑩ $\frac{1}{3}(2x-1)-\frac{1}{2}(x+3)$
$2x+9$	$\frac{x-11}{6}$

II 次の方程式を解け。

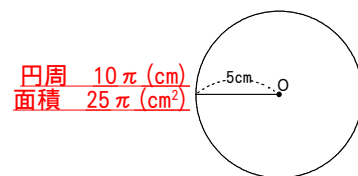
① $6x-7=11$	④ $\begin{cases} 3x-y=7 \\ x+2y=7 \end{cases}$
$x=3$	$(x,y)=(3,2)$
② $7x+5=5x+15$	
$x=5$	
③ $3x-2=8x-17$	
$x=3$	

III 次の関数の式を求めよ。

- ① y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。
 $y=3x$
- ② y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=4$ である。
 $y=\frac{20}{x}$
- ③ y は x の一次関数で、グラフの傾きが2で、点 $(3,5)$ を通る直線である。
 $y=2x-1$
- ④ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,1)$ 、 $(4,10)$ を通る直線である。
 $y=3x-2$

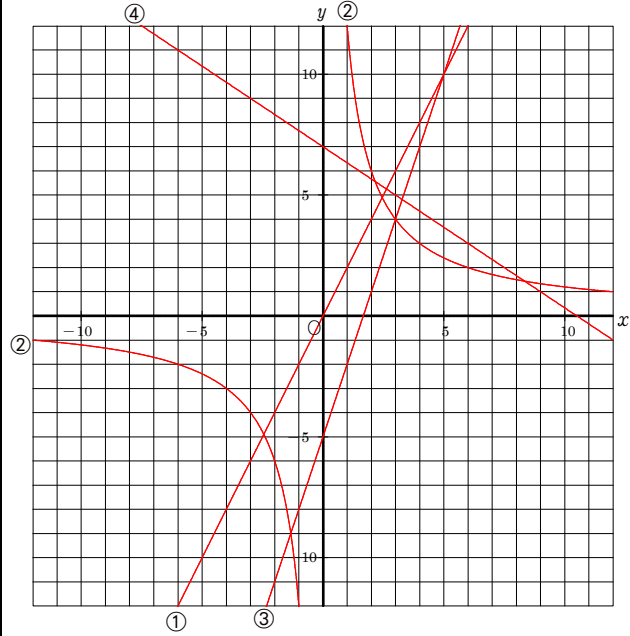
V 次の問いに答えよ。

- ① $a=5$ 、 $b=-2$ のとき、 $3a-b^2$ の値を求めよ。
 11
- ② $a=3b-2c$ を b について解け。
 $b=\frac{a+2c}{3}$
- ③ 右の図の円の、周の長さとお面積を求めよ。

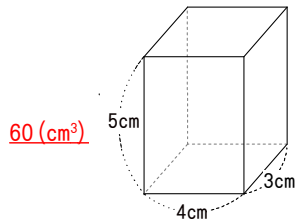


IV 次の関数のグラフをかけ。

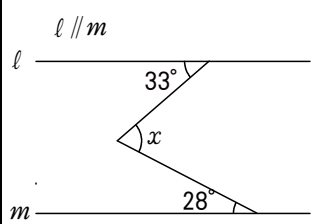
- ① $y=2x$
- ② $y=\frac{12}{x}$
- ③ $y=3x-5$
- ④ $y=-\frac{2}{3}x+7$



④ 右の図の四角柱の体積を求めよ。



⑤ $\angle x$ を求めよ。 61°



⑥ $\angle x$ を求めよ。 110°

