数学　復習プリント ①

月　　日

２年　　組

名前

◎　次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} x+4y=6 \\ x+3y=5 \end{cases}$

$x=$　　$y=$

(2) $\begin{cases} -5x+6y=-12 \\ 3x-4y=6 \end{cases}$

$x=$　　$y=$

(3) $\begin{cases} x+3y=-3 \\ \frac{1}{2}x-\frac{1}{3}y=4 \end{cases}$

$x=$　　$y=$

数学　復習プリント ②

月　　日

２年　　組

名前

◎　次の各問いについて、yをxの式で表しなさい。

(1) 直方体の形をした水そうに、13L の水が入っている。この水そうに１分間に 5L ずつ増加するように水を入れる。水を入れ始めてからx分後の水の量をyL としてyをxの式で表しなさい。

(2) 長さ８ｃｍのろうそくに火をつけると、１分間に0.2ｃｍずつ短くなった。火をつけてから x分後のろうそくの長さをyｃｍとするとき、yをxの式で表しなさい。

◎　次の連立方程式を解きなさい。

$\begin{cases} x-2(y-1)=9 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$

$x=$　　$y=$

数学　復習プリント ③

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎ １次関数$y = 2x + 5$で、xの値が４から８まで増加したとき、次の問いに答えなさい。

(1) 下の表をうめなさい。

x	…4　・・・　8…
y	…□　・・・　□…

(2) xの増加量を求めなさい。

(3) yの増加量を求めなさい。

(4) 変化の割合を求めなさい。

◎ 次の１次関数について、xの増加量が６のときのyの増加量を求めなさい。

(1) $y = 5x - 2$　　(2) $y = -x + 3$

数学　復習プリント ④

月　　日

２年　　組

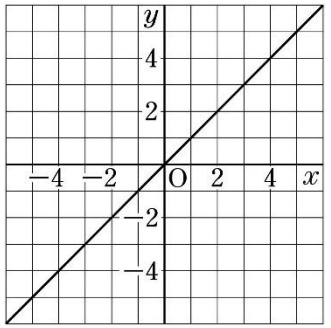
名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎ １次関数$y = x - 3$について、次の問いに答えなさい。

(1) 下の表をうめなさい。

x	… -1　　0　　1　　2　　3 …
y	…　　…

(2) (1)と$y = x$を利用して$y = x - 3$のグラフを描きなさい。



(3) $y = x - 3$のグラフは、$y = x$のグラフをy軸のどちらの方向にいくつ移動させたものか。

「y軸の＿＿＿＿の方向に＿＿＿＿だけ平行移動した直線である。」

数学　復習プリント ⑤

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　次の１次関数のグラフを描きなさい。

(1) $y = 2x + 1$

⇒「$y = 2x$のグラフをy軸の＿＿＿＿の

方向に＿＿＿＿だけ平行移動

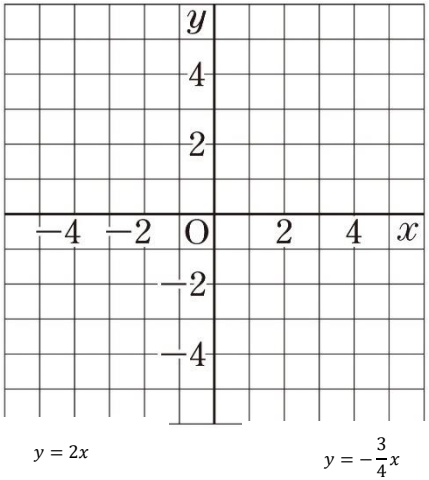
した直線」

(2) $y = -\frac{3}{4}x - 2$

⇒$y = \frac{3}{4}x$のグラフをy軸の＿＿＿＿の

方向に＿＿＿＿だけ平行移動

した直線」



$y = 2x$　　$y = -\frac{3}{4}x$

◎　次の式の傾きと切片をいいなさい。

(1) $y = 3x - 2$

傾き：

切片：

(2) $y = -x + 1$

傾き：

切片：

(3) $y = \frac{2}{3}x - 4$

傾き：

切片：

(4) $y = -\frac{1}{5}x + 2$

傾き：

切片：

数学　復習プリント ⑥

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　次の１次関数のグラフを傾きと切片を利用して描きなさい。

(1) $y = 2x + 3$

傾き：　　⇒変化の割合

切片：　　⇒y軸との交点（　　，　　）

(2) $y = x - 2$

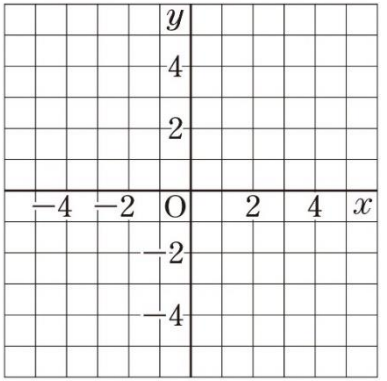
傾き：　　⇒変化の割合

切片：　　⇒y軸との交点（　　，　　）

(3) $y = \frac{1}{2}x + 1$

傾き：　　⇒変化の割合

切片：　　⇒y軸との交点（　　，　　）



(4) $y = -\frac{3}{4}x - 3$

傾き：　　⇒変化の割合

切片：　　⇒y軸との交点（　　，　　）

数学　復習プリント ⑦

月　　日

２年　　組

名前

◎　280ｇのびんに、１ｃｍ^{3}の重さが0.9ｇの油をxｃｍ^{3}入れたときの全体の重さをyｇとするとき

(1) yをxの式で表しなさい。

(2) 油を80ｃｍ^{3}入れたときの全体の重さは何ｇか。

◎　次の変域を不等号を使って表しなさい。

【復習】① xは２以下　　$x \leqq 2$

② xは-2 以上３以下　　$-2 \leqq x \leqq 3$

(1) xは０以上４以下

(2) xは-3より大きく５未満

数学　復習プリント ⑧

月　　日

２年　　組

名前

◎　次の１次関数についてxの変域が$-3 \leqq x \leqq 2$のとき、yの変域を求めなさい。

(1) $y = 3x - 2$

(2) $y = -2x + 4$

◎　yはxに比例し、$x = 2$のとき$y = -6$である。yをxの式で表しなさい。

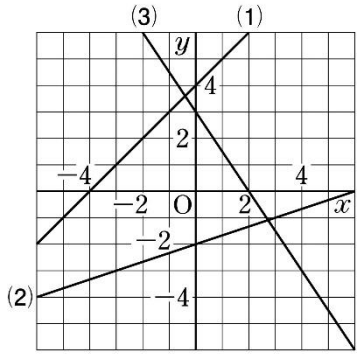
◎　yはxに反比例し、$x = -3$のとき$y = -6$である。yをxの式で表しなさい。

数学　復習プリント ⑨　月　日

２年　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　下の図の直線の式を求めなさい。



①　・点（0，　　）を通る。

⇒切片：＿＿＿＿＿

・xが　　増加、yは＿＿＿　＿＿＿＿

⇒傾き：＿＿＿＿＿

よって、式は　　＿＿＿＿＿＿＿＿

②　・点（0，　　）を通る。

⇒切片：＿＿＿＿＿

・xが　　増加、yは＿＿＿　＿＿＿＿⇒傾き：＿＿＿＿＿

よって、式は　　＿＿＿＿＿＿＿＿

③　点（0，　　）を通る。⇒切片：＿＿＿＿＿

・xが　　増加、yは＿＿＿　＿＿＿＿⇒傾き：＿＿＿＿＿

よって、式は　　＿＿＿＿＿＿＿＿

数学　復習プリント ⑩　月　日

２年　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　yはxの１次関数で、グラフの傾きが−３で、点（1，1）を通る。

◎　yはxの１次関数で、変化の割合が４で、$x = 1$のとき$y = -5$

◎　グラフが$y = -2x + 1$に平行で、点（3，0）を通る。

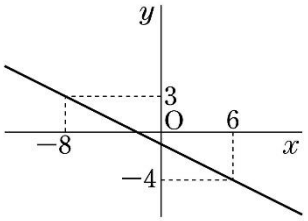
◎　グラフの切片が−4 で、点（−10，4）を通る。

数学　復習プリント ⑪　月　日	２年　組 名前

◎ グラフが２点（３，２）（５，６）を通る。

◎ グラフが２点（０，２）（６，０）を通る。

◎ グラフが次のようになる１次関数の式



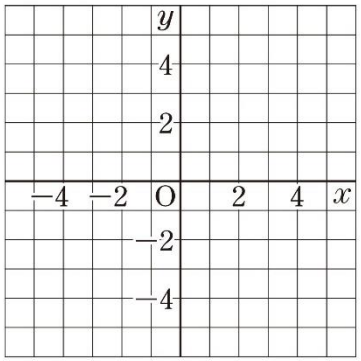
数学　復習プリント ⑫　月　日	２年　組 名前

◎ 方程式$2x-3y=12$について

(1) 下の表のxの値に対応するyの値を求め、表を完成させなさい。

x	… -4　-3　-2　-1　0　1　2　3　4 …
y	

(2) (1)から、方程式$2x-3y=12$のグラフを描きなさい。



(3) この方程式をyについて解きなさい。

数学　復習プリント ⑬

月　　日

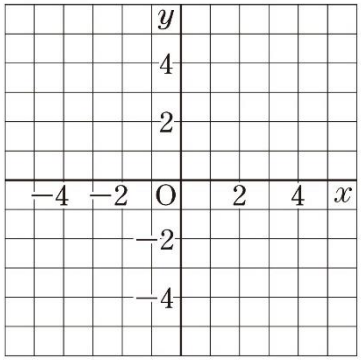
２年　　組

名前

◎　方程式$3x+2y=4$について、

(1) この方程式をyについて解きなさい。

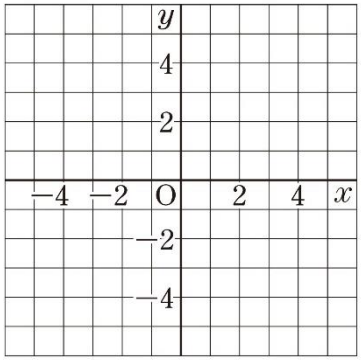
(2) この方程式のグラフを描きなさい。



◎　方程式$2x+y-4=0$について、

(1) $x=0$のときのyの値を求めなさい。

(2) $y=0$のときのxの値を求めなさい。



(3) この方程式のグラフを描きなさい。

数学　復習プリント ⑭

月　　日

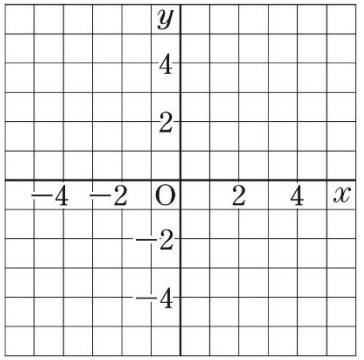
２年　　組

名前

◎　次の方程式のグラフを描きなさい。

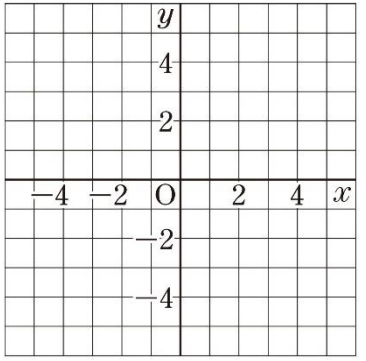
(1) $\frac{x}{3}+\frac{y}{2}=1$

(2) $y=2$



(3) $3y=12$

(4) $2x-8=0$



数学　復習プリント ⑮

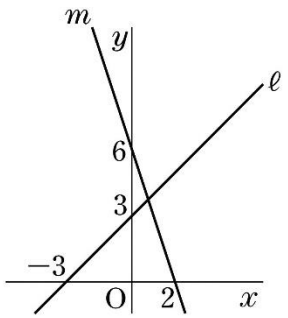
月　　日

２年　　組

名前

◎　下の図のように、２直線ℓ、ｍが交わっている。

①　それぞれの直線の式を求めなさい。



ℓ	m

②　①を利用して、２つの直線の交点の座標を求めなさい。

（　　，　　）

数学　復習プリント ⑯

月　　日

２年　　組

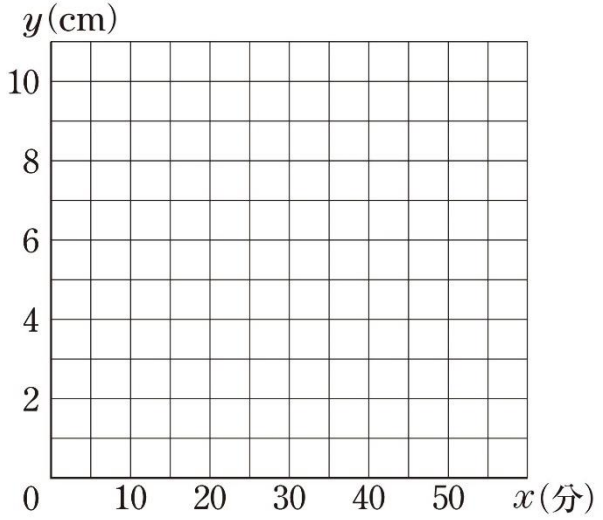
名前

◎　ろうそくに火をつけてからの時間とろうそくの残りの長さの関係を調べたところ、下の表のようになった。火をつけてからx分後の残りの長さをyｃｍとしたときに、次の問いに答えなさい。

x (分)	0	13	25	36	48	…
y (cm)	10	8	6	4	2	…

①　yをxの式で表しなさい。

②　x、yの値の組があらわす点を、下の図に書きなさい。



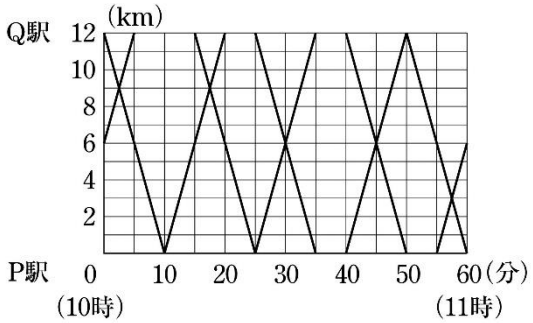
数学　復習プリント ⑰

月　　日

２年　　組

名前

◎ 下の図は、12ｋｍ離れたＰ駅とＱ駅の間の、10 時から 11 時までの列車の運行のようすを表したグラフである。



① 列車の速さは時速何ｋｍか求めなさい。

② Ｑ駅を 10 時 25 分に出発する列車がＰ駅ら来る列車と出会うのは 10 時何分か。

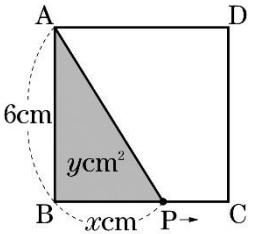
数学　復習プリント ⑱

月　　日

２年　　組

名前

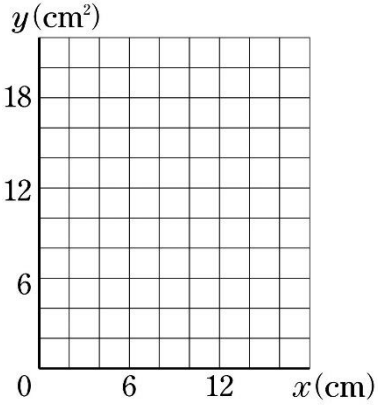
◎ 右の図の正方形 ABCD で、点Ｐは B を出発して、辺上を C,D を通って A まで動く。点Ｐが B からxｃｍ動いたときの△ABP の面積をyｃｍ^{2}として、次の問いに答えなさい。



① 点Ｐが辺 BC 上を動くとき、yをxの式で表しなさい。またxの変域を求めなさい。

③ 点Ｐが辺 DA 上を動くとき、yをxの式で表しなさい。またxの変域を求めなさい。

④ 点Ｐが辺 BC,CD,DA 上を動くときの△ABP の面積の変化のようすを表すグラフを描きなさい。



数学　復習プリント ⑲

月　　日

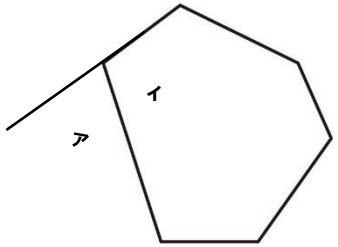
２年　　組

名前

◎　次の角の名称を答えなさい。

ア＿＿＿＿＿＿

イ＿＿＿＿＿＿



◎　次の多角形の内角の和を求めなさい。

① 四角形

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿度

② 六角形

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿度

③ 七角形

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿度

④ 十角形

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿度

◎　多角形の内角の和（n 角形の内角の和）を求める式は

□° × （　　）

数学　復習プリント ⑳

月　　日

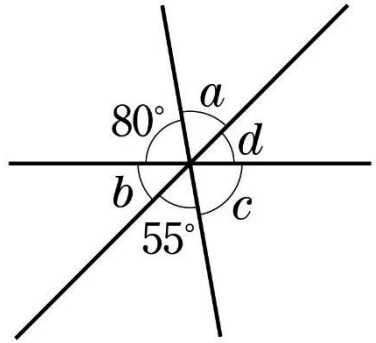
２年　　組

名前

◎　多角形の外角の和は □ °である。

◎　向かい合う角のことを □ という。

◎　次の角の大きさを求めなさい。



$\angle a=$

$\angle b=$

$\angle c=$

$\angle d=$

数学　復習プリント ㉑

月　　日

２年　　組

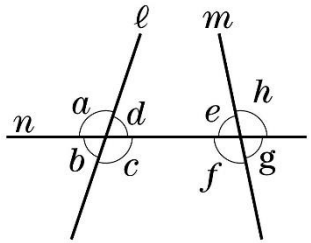
名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　右の図で、次のそれぞれの角を答えなさい。

① ∠bの対頂角

② ∠cの同位角

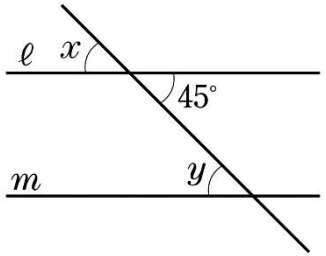
③ ∠dの錯角



◎　下の図で、ℓ//mのとき、∠x, ∠yの大きさを求めなさい。

① ∠x =

② ∠y =



２直線に１つの直線が交わるとき、

★平行線の性質

① ２直線が平行ならば＿＿＿＿＿＿は等しい。

② ２直線が平行ならば＿＿＿＿＿＿は等しい。

★平行線になるための条件

① ＿＿＿＿＿＿が等しければ、その２直線は平行である。

② ＿＿＿＿＿＿が等しければ、その２直線は平行である。

数学　復習プリント ㉒

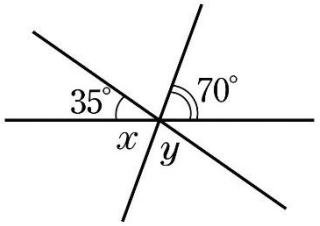
月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　ℓ//mのとき、次の角の大きさを求めなさい。

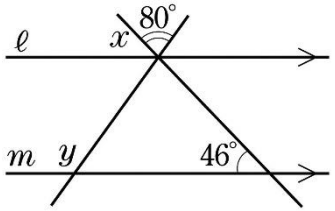
①



∠x =

∠y =

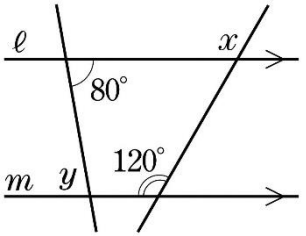
②



∠x =

∠y =

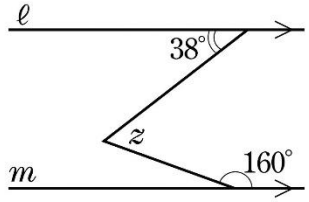
③



∠x =

∠y =

④



∠z =

数学　復習プリント　23

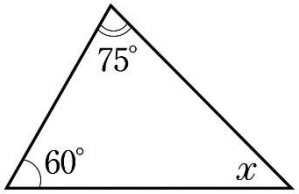
月　　日

２年　　組

名前

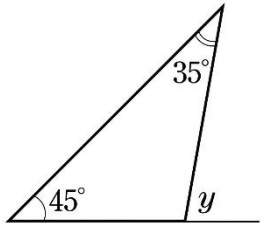
◎　下の図で、$\angle x$の大きさを求めなさい。

①



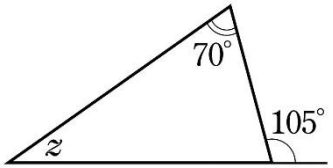
$\angle x =$

②



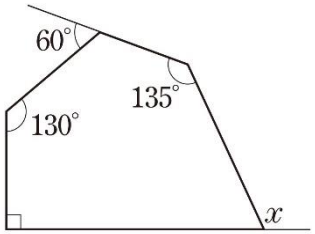
$\angle y =$

③



$\angle z =$

④



$\angle x =$

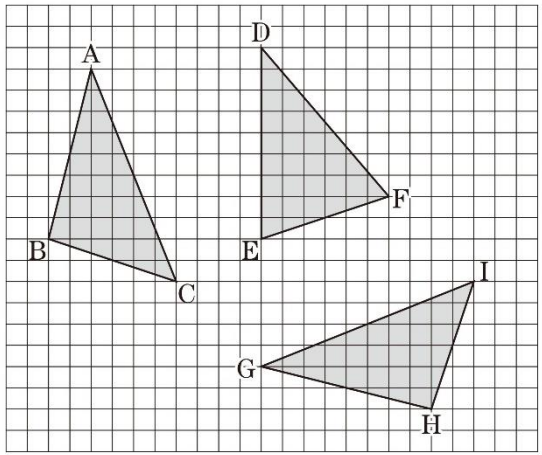
数学　復習プリント　24

月　　日

２年　　組

名前

◎　下の図の３つの三角形について



①　合同な図形はどれとどれか。記号≡を使って表しなさい。

②　①で答えた２つの図形について、対応する辺の長さの関係をすべて答えなさい。

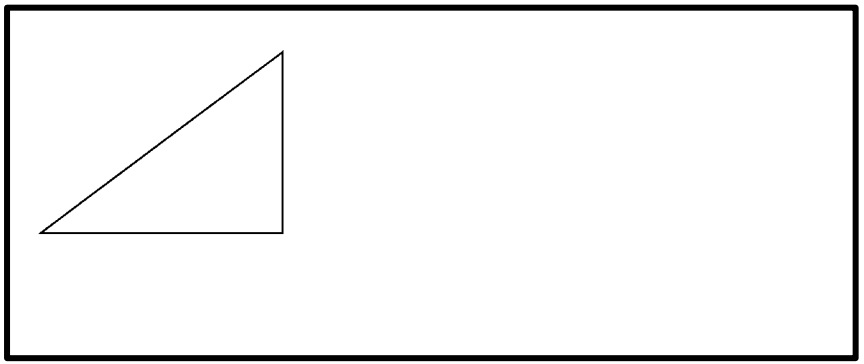
③　①で答えた２つの図形について、対応する角の大きさの関係をすべて答えなさい。

数学　復習プリント　25

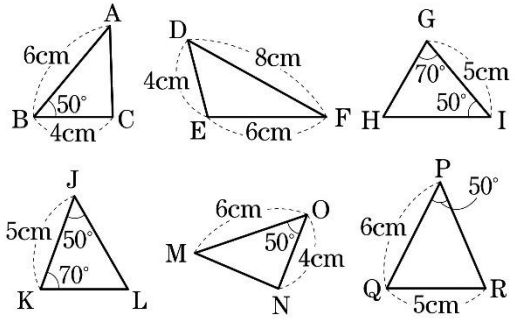
月　　日

２年　　組

名前



◎　下の図の三角形で、合同な三角形を選び、記号≡を使って表しなさい。また、そのときに使った合同条件を答えなさい。



合同な三角形

合同条件

合同な三角形

合同条件

数学　復習プリント　26

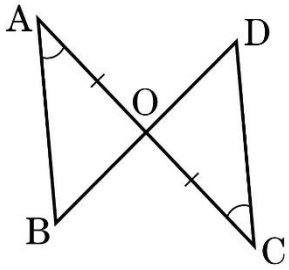
月　　日

２年　　組

名前

◎　次のそれぞれの図形で、合同な三角形の組を記号≡を使って表しなさい。また、そのときの合同条件も答えなさい。

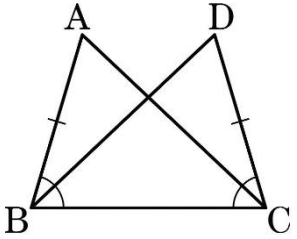
①



合同な三角形

合同条件

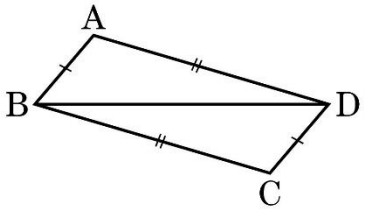
②



合同な三角形

合同条件

③



合同な三角形

合同条件

数学　復習プリント ㉗

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎ 次のことがらについて、仮定と結論を書きなさい。

① △ABC≡△DEF　ならば　AC=DF

仮定

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

結論

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

② xが６の倍数　ならば　xは２の倍数である。

仮定

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

結論

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

③ △ABC において、∠A=９０°　ならば　∠B＋∠C＝90°

仮定

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

結論

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

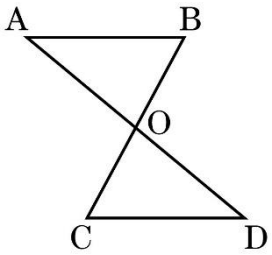
数学　復習プリント ㉘

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎ 下の図で、O が線分 AD,BC それぞれの中点ならば、AB=DC となることを証明しよう。



仮定

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

結論

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

【証明】

△AOB と　　において

OA　＝　＿＿＿＿（　＿＿＿＿　）・・・①

OB　＝　＿＿＿＿（　＿＿＿＿　）・・・②

∠AOB　＝　＿＿＿＿＿（＿＿＿＿＿）・・・③

①、②、③より、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ので、

△AOB　≡　＿＿＿＿＿

合同な三角形の対応する辺は等しいから、

AB　＝　＿＿＿＿

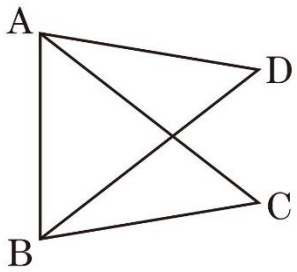
数学　復習プリント　29

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　下の図で、AD=BC,AC=BD ならば、∠ADB=∠BCA であることを証明しよう。



仮定

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

結論

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

【証明】

△ABD と　＿＿＿＿＿＿＿＿において、

AD　＝　＿＿＿＿＿＿　（＿＿＿＿＿＿）・・・①

BD　＝　＿＿＿＿＿＿　（＿＿＿＿＿＿）・・・②

AB は　＿＿＿＿＿＿・・・③

①、②、③より、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ので、△ABD　≡　＿＿＿＿＿＿＿＿

合同な図形の対応する＿＿＿＿は等しいので、

∠ABD　＝　∠BCA

数学　復習プリント　30

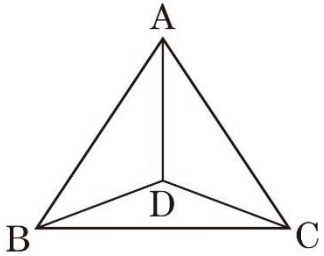
月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

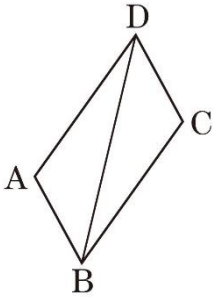
◎　証明の練習をしよう！

①　右の図で、AB＝AC、∠BAD＝∠CAD ならば、BD＝CD であることを証明しよう。



【証明】

②　右の図で、∠ABD＝∠CDB、∠ADB＝∠CBD である。このとき、△ABD≡△CDB であることを証明しよう。



【証明】

数学　復習プリント　31

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

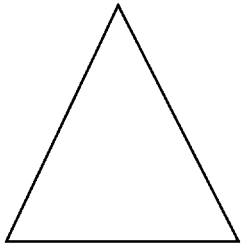
◎　二等辺三角形の定義

二等辺三角形とは、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿三角形のことである。

◎　それぞれの名称

＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿



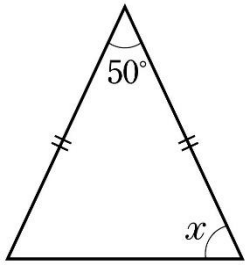
＿＿＿＿＿＿

◎　二等辺三角形の定理

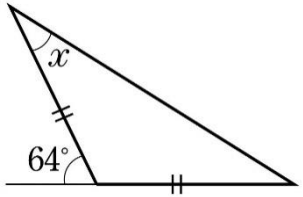
二等辺三角形の＿＿＿＿＿＿は等しい。

◎　下のそれぞれの図で、同じ印をつけた辺は等しいとして、$\angle x$の大きさを求めなさい。

①



②



数学　復習プリント　32

月　　日

２年　　組

名前＿＿＿＿＿＿＿＿

◎　二等辺三角形の定理

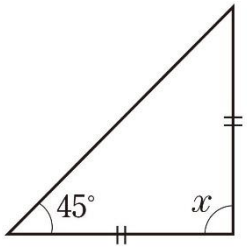
二等辺三角形の＿＿＿＿の二等分線は＿＿＿＿を＿＿＿＿に二等分する。

◎　正三角形の定義

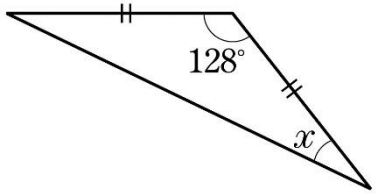
＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿三角形を正三角形という。

◎　下のそれぞれの図で、同じ印をつけた辺は等しいとして、$\angle x$の大きさを求めなさい。

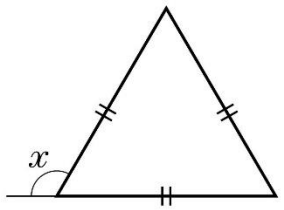
①



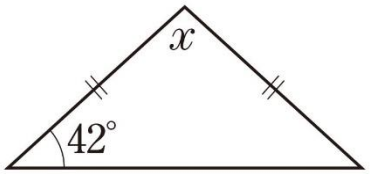
②



③



④



数学　復習プリント　23.5

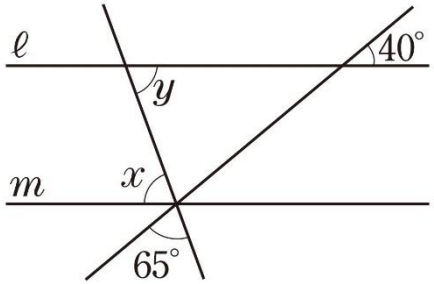
月　　日

２年　　組

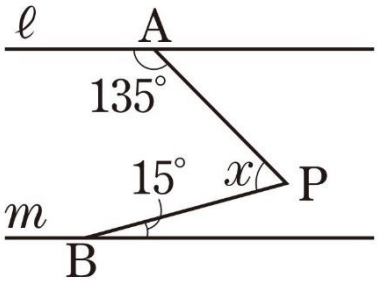
名前

◎　ℓ//mのとき、次の角の大きさを求めなさい。

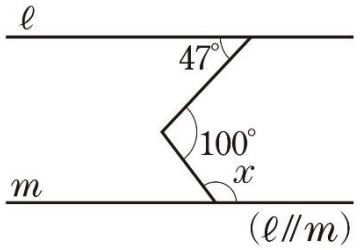
①



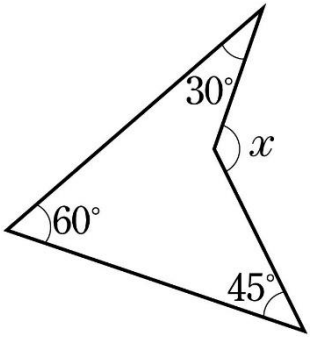
②



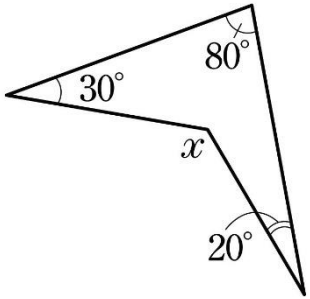
③



④



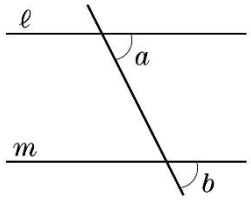
⑤



数学　復習プリント ㉝　月　日	２年　組 名前

◎ 次のことがらの逆をかきなさい。また、それが正しいかどうかも書きなさい。

① 右の図で、ℓ //m ならば、$\angle a = \angle b$



逆

（　　）

② △ABC≡△DEF ならば　∠C＝∠F

逆

（　　）

③ xが６の倍数 ならば xが２の倍数

逆

（　　）