|  |
| --- |
| **平成２９年度　２年生のための**  **冬休みの数学**  課題Ａ「基礎の定着」    ☆　基本的な問題でつくりました。必ず、すべての問題が自分の力で解けるように  取り組んでおきましょう。  ※　数学の攻略法は、解き方や考え方を理解し納得すること。  　　　　　納得できたら、あとはそれを忘れない、ミスしないように  練習を繰り返すだけ！  　　　　　中学校  　　　組　　　号　名前 |
| 学習日：12月25日（月）  15日間の冬休み、スタート！　１日１日を大切に過ごしていこう。 |
| **●**次の式の同類項をまとめて簡単にしなさい。　　　　　　　　 〔１章：式の計算p.17〕  (1)　　　　　　　　　　 (2)　  (3)　 (4) |
| ●　次の２つの式をたしなさい。また，左の式から右の式をひきなさい。〔１章：式の計算p.17〕  (1)　　　　　　　　　　(2)　  〈たす〉　　　　　　　　　　　　　　　 〈たす〉  〈ひく〉　　　　　　　　　　　　　　　 〈ひく〉  (3)　 (4)　  〈たす〉　　　　　　　　　　　　　　　 〈たす〉  〈ひく〉　　　　　　　　　　　　　　　 〈ひく〉 |
| ●　次の計算をしなさい。　　　　　　　　　　　　 〔１章：式の計算p.20〕  (1)　　　　　　　　　 (2)　  (3) |
| 学習日：12月26日（火）  自分の勉強を義務だと思ってはいけません。  素晴らしいチャンスなのだと思うことです。　（アインシュタイン） |
| ●　次の計算をしなさい。　〔１章：式の計算p.20〕  (1)　　　　　　　 (2)　  (3) |
| ●　のとき，次の式の値を求めなさい。 〔１章：式の計算p.21〕  (1)　　　　　　　　　　 (2) |
| ●　次の計算をしなさい。 〔１章：式の計算p.22〕  (1)　　　　　 (2)　 (3)　  (4)　 (5)  (6) |
| 学習日：12月27日（水）  冬休み３日目。時間を有効に活用し、計画的にすすめていますか？ |
| ●　次の計算をしなさい。 〔１章：式の計算p.23〕  (1)　　　　　　　　　　 (2)　  (3)　 (4) |
| ●　次の計算をしなさい。 〔１章：式の計算p.24〕  (1)　　　　　　　　　　 (2)　  (3)　 (4) |
| ●　次の等式を，〔　〕内の文字について解きなさい。 〔１章：式の計算p.29〕  (1)　　〔〕　　　　 (2)　 〔〕  (3)  〔〕　　　　 (4)　　　〔〕 |

|  |
| --- |
| 学習日：12月28日（木）  「やる！」と言い切った時、胸の奥で、  もう一人の自分が目を覚ます！　（漫画家：山口貴由） |
| ●　次の連立方程式を，加減法で解きなさい。　　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.39〕  (1)　　　　　　　　 　 (2)　  (3)  (4) |
| ●　次の連立方程式を解きなさい。　　　　　　　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.41〕  (1)　　　　　　　　 　 (2)　  (3)  (4) |
| 学習日：12月29日（金）  手を抜くほうが疲れる　　　　　　　　　　　　　　　（木村拓哉） |
| ●　次の連立方程式を解きなさい。　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.41〕  (1)　　　　　　　　 　 (2)　  (3)  (4) |
| ●　次の連立方程式を解きなさい。　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.43〕  (1)　　　　　　　 　 (2) |
| 学習日：12月30日（土）  面白いから、一生懸命やるのではない。  一生懸命やるから、面白いのだ。　　　　　（作家，俳優：中谷彰宏） |
| ●　次の連立方程式を解きなさい。　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.44〕  (1)　　　　　　　　 　(2) |
| ●　次の連立方程式を解きなさい。　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.44〕  (1)　　　　　　　　 (2) |
| ●　次の方程式を解きなさい。　　　　　　　 〔２章：連立方程式p.45〕  (1)　　　　　　 　(2) |
| 学習日：12月31日（日）  ２０１７年も残りわずか。　どんな年だったかな？　今年の漢字は「北」！  あなたにとっての漢字は何？「　…　」 |
| ●　ｙがχの関数で，次の式で表されるとき，一次関数であるものはどれですか。  〔３章：一次関数p.59〕  　①　　　　　　　　　②　　　　　　　　　③　  　④　　　　　　　　　　　⑤ |
| ●　一次関数で，χの増加量が６のとき，ｙの増加量を求めなさい。  〔３章：一次関数p.62〕 |
| ●　次の一次関数のグラフをかきなさい。　　　　　　 〔３章：一次関数p.68〕  \\hznj-sv01\校務用\H29 肥前中\003 教科\数学\方眼用紙\グラフ方眼1.jpg(1)　  (2)　  (3)  (4) |
| 学習日：１月１日（月）  あけましておめでとうございます。　２０１８年元旦  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　“いい年でありますように”　(#^.^#) |
| ●　右の直線①，②，③は，それぞれ，ある一次関数のグラフです。〔３章：一次関数p.69〕  　これらの関数の式を求めなさい。 |
| ●　次の一次関数の式を求めなさい。　　　　 〔３章：一次関数p.70〕  (1)　グラフが，点（４，１）を通り，傾き２の直線である。    (2)　グラフが，点（－２，３）を通り，傾きの直線である。  (3)　グラフが，点（－３，－３）を通り，傾きの直線である。 |
| 学習日：１月２日（火）  １０年後がイメージできれば、今やるべきことが見えてくる　　（石橋貴明） |
| ●　次の一次関数の式を求めなさい。 〔３章：一次関数p.71〕  (1)　グラフが，２点（１，３），（－４，－２）を通る直線である。    (2)　グラフが，２点（－２，５），（１，－１）を通る直線である。  (3)　χ＝－１のときｙ＝２，χ＝４のときｙ＝－３である。  (4)　χ＝－３のときｙ＝－３，χ＝６のときｙ＝３である。 |
| ●　次の方程式のグラフをかきなさい。　　　　　　　　　　　〔３章：一次関数p.74～77〕  \\hznj-sv01\校務用\H29 肥前中\003 教科\数学\方眼用紙\グラフ方眼1.jpg(1)　  (2)　  (3)  (4) |
| 学習日：１月３日（水）  土、日の休みが消え。夏休みが消え。冬休みが消え。  友達が遊んでる時に練習してた。だから今がある　　　　　　　　　（ダルビッシュ有） |
| ●　下の図のように，３直線が１点で交わっています。　　　　〔４章：図形の調べ方p.92〕  　このとき，∠χ，∠ｙの大きさを求めなさい。  (1) (2) |
| ●　下の図で，のとき，∠χ，∠ｙの大きさを求めなさい。〔４章：図形の調べ方p.94〕  (1)　　　　　　　　　　　　　　 　　 (2) |
| ●　下の図で，∠χ，∠ｚの大きさを求めなさい。　　　　　 〔４章：図形の調べ方p.98〕  (1)　　　　　　　　　　　　　　 　 (2) |
| 学習日：１月４日（木）  万物の根源は、数である　　　　　　　　　　　　　（ピタゴラス） |
| ●　十五角形の内角の和は何度ですか。 〔４章：図形の調べ方p.99〕  また，正十五角形の１つの内角の大きさは何度ですか。 |
| ●　内角の和が2700°になる多角形は何角形ですか。 〔４章：図形の調べ方p.99〕 |
| ●　下の図で，∠χ，∠ｙの大きさを求めなさい。 〔４章：図形の調べ方p.101〕  (1)　　　　　　　　　　　　　　 　　 (2) |
| ●　正十八角形の１つの外角の大きさは何度ですか。 〔４章：図形の調べ方p.101〕  　　また，１つの内角の大きさは何度ですか。 |
| ●　１つの外角の大きさが40°である多角形は，正何角形ですか。〔４章：図形の調べ方p.101〕 |
| 学習日：１月５日（金）  冬休みも残りわずか！　新学期の準備にとりかかりましょう。 |
| ●　右の図で，四角形ＡＢＣＤ≡四角形ＥＦＧＨであるとき，次の辺の長さや角の大きさを  求めなさい。 〔４章：図形の調べ方p.103〕  (1)　辺ＡＢ  (2)　辺ＥＨ  (3)　∠Ｇ |
| ●　下の図の三角形の中から，合同な三角形の組を選び，記号≡を使って表しなさい。また，そのとき使った合同条件をいいなさい。 〔４章：図形の調べ方p.105〕 |
| ●　右の図で，線分ＡＢとＣＤが，点Ｅで交わり， 〔４章：図形の調べ方p.105〕  　　　ＡＤ//ＣＢ，　ＡＤ＝ＣＢ  　　となっています。  　　この図で，合同な三角形の組を，記号≡を  　　使って表しなさい。  　　また，そのとき使った合同条件をいいなさい。 |
| これで問題は終わりです。「解答・解説プリント」を参考にまるつけと、間違いは  やり直しをしておきましょう。 |
| ※　あてはまるものを○で囲みましょう。  ◎「冬休みの数学」は毎日こつこつ取り組めましたか？  　　　　毎日できた　　　　　少しためてできた　　　　　一度にたくさんした  ◎冬休みの課題は計画通りにできましたか？（数学以外の他教科もふくめて）  　　　　計画通りにできた　　　　　冬休みのおわり頃に一度にできた  　　　よく取り組めて教科名  ◎部活動（稽古事・習い事・クラブなど）の練習には参加できましたか？    　　　　ほとんど参加した　　　半分ぐらい参加した　　　ほとんどできなかった  ◎冬休み中に、よく頑張ったと思うことを書きましょう。  まもなくすると３学期が始まります。そして、今の学年のまとめの時期になります。  気持ちを込めてスタートしましょう。  ・早寝、早起きで生活のリズムを整えましょう。  ・「おはようございます」「こんにちは」などの、挨拶を元気にしましょう。  ・学校生活のルールを守りましょう。  ・積極的な態度で、授業や部活動に参加しましょう。  【１月～３月までの私の目標を具体的に書きましょう】 |