

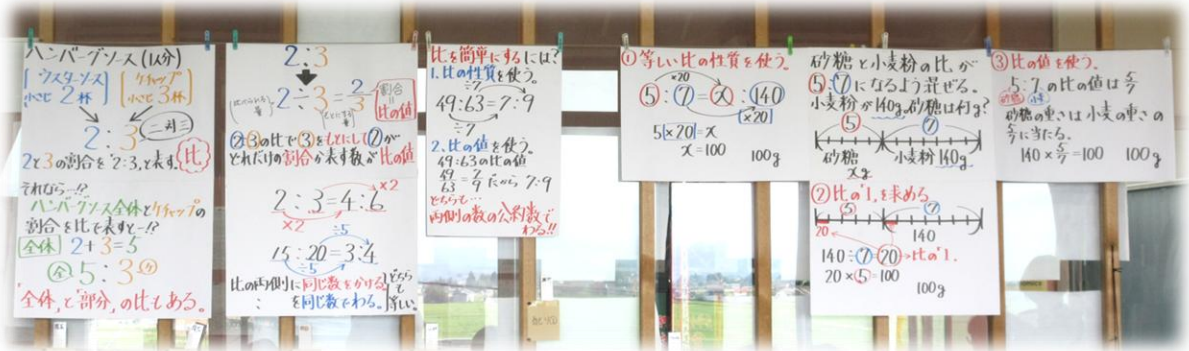
マイスターだより

川西町立小松小学校
令和8年7月2日(木) No.14
文責：情野 夏美

大塚小 高田拳先生の授業を参観してきました！

昨日、大塚小学校6年算数「比」高田先生の授業を参観してきました。子どもたちの動きがある授業で、1時間の中でたくさん考え、説明する姿が見られました。授業の写真とともに学んだことをご報告いたします。

①掲示物を見て、前時の学習内容を確認する。



→既習事項がすぐわかり、課題解決のための手立てとなっている。実際にチラチラ見て問題を解く子が何人もいました。

②今日の問題を確かめる。ノートに書く。

→先生と同じスピードで書いている子が多く、驚きました。

③わかっていることをもとに、数直線で表す。

→先生は、前時との違いや分かっていることの確認、出てくる数字の意味、今日の学習内容について、児童に発問しながら進められていました。テンポがいいです。

④めあてを立てる。

⑤1分30秒一人で考える。(ノートに)



→前時までのノートを見ながら、一人で考えました。ノートに何を書かせるか、残すかが大事なと感じました。掲示と同じで、ノートも今日の学びの手がかりや手助けとなるもの一つでありたいと感じました。

⑥ロイロの共有ノートに自分の考えを打ち込む。その際、3つの考えが分かるように、付箋の色を変えている。(終わった人は違う方法で解く)

→一人で黙々と解く子。友達と話しながら解く子。様々でした。





→先生は、子と子をつないでいました。「～さんに聞いてきてごらん。」「～さんの考えは自分とどこが違う？」などの声かけがありました。子に子の間違いを正させることもしていらっしゃいました。

⑦グループで2つの考え方について話し合う。(指導案3枚目 全体共有の●の発問について) 3つ目の考え方は、黒板に集まり、先生と解決する。



→先生からの芯の付く問いに対して、グループで話し合っ、的確に答えていました。

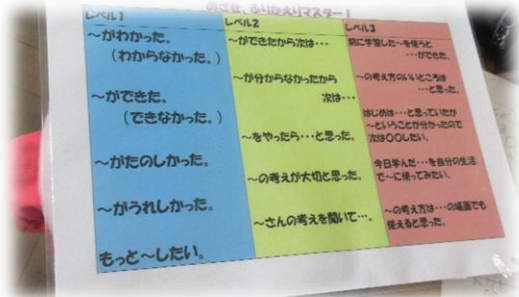
⑧自分の考えを、友達に説明しに行く。



→ノートやタブレットを見せながら、自分の考えを丁寧に説明していました。

⑨ふり返り

→「めざせふりかえりマスター」をもとにふり返りを書いていました。多くの子が、「前に学習した～は・・・」という記載があり、既習事項を使って学習していたんだと感じました。



⑩練習問題

めあて
全体の量が分かって、そのときの比の使い方を説明しよう。

① 等しい比の性質
② 比の'1'
③ 比の値

① 等しい比を使う。
 $3:8 \times 150 = 450$
 $3 \times 150 = 450$
 $8 \times 150 = 1200$
 450 ml

② 比の'1'を求める。
 $3:8$
 $3 \times 150 = 450$
 $8 \times 150 = 1200$
 450 ml

③ 比の値を使う。
 $3:8$
 1200 ml
 $1200 \div 3 = 400$
 $400 \times 8 = 3200$
 $3200 - 1200 = 2000$
 $2000 \div 3 = 666.67$
 $666.67 \times 8 = 5333.33$
 $5333.33 - 1200 = 4133.33$
 $4133.33 \div 3 = 1377.78$
 $1377.78 \times 8 = 11022.24$
 $11022.24 - 1200 = 9822.24$
 $9822.24 \div 3 = 3274.08$
 $3274.08 \times 8 = 26192.64$
 $26192.64 - 1200 = 25092.64$
 $25092.64 \div 3 = 8364.21$
 $8364.21 \times 8 = 66913.68$
 $66913.68 - 1200 = 65713.68$
 $65713.68 \div 3 = 21904.56$
 $21904.56 \times 8 = 175236.48$
 $175236.48 - 1200 = 174036.48$
 $174036.48 \div 3 = 58012.16$
 $58012.16 \times 8 = 464097.28$
 $464097.28 - 1200 = 462897.28$
 $462897.28 \div 3 = 154299.09$
 $154299.09 \times 8 = 1234392.72$
 $1234392.72 - 1200 = 1233192.72$
 $1233192.72 \div 3 = 411064.24$
 $411064.24 \times 8 = 3288513.92$
 $3288513.92 - 1200 = 3287313.92$
 $3287313.92 \div 3 = 1095771.31$
 $1095771.31 \times 8 = 8766170.48$
 $8766170.48 - 1200 = 8764970.48$
 $8764970.48 \div 3 = 2921656.83$
 $2921656.83 \times 8 = 23373254.64$
 $23373254.64 - 1200 = 23372054.64$
 $23372054.64 \div 3 = 7790684.88$
 $7790684.88 \times 8 = 62325479.04$
 $62325479.04 - 1200 = 62324279.04$
 $62324279.04 \div 3 = 20774759.68$
 $20774759.68 \times 8 = 166198077.44$
 $166198077.44 - 1200 = 166196877.44$
 $166196877.44 \div 3 = 55398959.15$
 $55398959.15 \times 8 = 443191673.2$
 $443191673.2 - 1200 = 443189473.2$
 $443189473.2 \div 3 = 147729824.4$
 $147729824.4 \times 8 = 1181838595.2$
 $1181838595.2 - 1200 = 1181837395.2$
 $1181837395.2 \div 3 = 393945798.4$
 $393945798.4 \times 8 = 3151566387.2$
 $3151566387.2 - 1200 = 3151565187.2$
 $3151565187.2 \div 3 = 1050521729.07$
 $1050521729.07 \times 8 = 8404173832.56$
 $8404173832.56 - 1200 = 8404172632.56$
 $8404172632.56 \div 3 = 2801390877.52$
 $2801390877.52 \times 8 = 22411127020.16$
 $22411127020.16 - 1200 = 22411125820.16$
 $22411125820.16 \div 3 = 7470375273.39$
 $7470375273.39 \times 8 = 59763002187.12$
 $59763002187.12 - 1200 = 59763000987.12$
 $59763000987.12 \div 3 = 19921000329.04$
 $19921000329.04 \times 8 = 159368002632.32$
 $159368002632.32 - 1200 = 159368001432.32$
 $159368001432.32 \div 3 = 53122667144.11$
 $53122667144.11 \times 8 = 424981337152.88$
 $424981337152.88 - 1200 = 424981335952.88$
 $424981335952.88 \div 3 = 141660445317.63$
 $141660445317.63 \times 8 = 1133283562541.04$
 $1133283562541.04 - 1200 = 1133283561341.04$
 $1133283561341.04 \div 3 = 377761187113.68$
 $377761187113.68 \times 8 = 3022089496909.44$
 $3022089496909.44 - 1200 = 3022089495709.44$
 $3022089495709.44 \div 3 = 1007363165236.48$
 $1007363165236.48 \times 8 = 8058905321891.84$
 $8058905321891.84 - 1200 = 8058905320691.84$
 $8058905320691.84 \div 3 = 2686301773563.95$
 $2686301773563.95 \times 8 = 21490414188511.6$
 $21490414188511.6 - 1200 = 21490414187311.6$
 $21490414187311.6 \div 3 = 7163471395770.53$
 $7163471395770.53 \times 8 = 57307771166164.24$
 $57307771166164.24 - 1200 = 57307771164964.24$
 $57307771164964.24 \div 3 = 19102590388321.41$
 $19102590388321.41 \times 8 = 152820723106571.28$
 $152820723106571.28 - 1200 = 152820723105371.28$
 $152820723105371.28 \div 3 = 50940241035123.76$
 $50940241035123.76 \times 8 = 407521928281000.08$
 $407521928281000.08 - 1200 = 407521928279800.08$
 $407521928279800.08 \div 3 = 135840642759933.36$
 $135840642759933.36 \times 8 = 1086725142079466.88$
 $1086725142079466.88 - 1200 = 1086725142078266.88$
 $1086725142078266.88 \div 3 = 362241714026088.96$
 $362241714026088.96 \times 8 = 2907933712208711.68$
 $2907933712208711.68 - 1200 = 2907933712207511.68$
 $2907933712207511.68 \div 3 = 969311237402503.89$
 $969311237402503.89 \times 8 = 7754489899220031.12$
 $7754489899220031.12 - 1200 = 7754489899218831.12$
 $7754489899218831.12 \div 3 = 2584829966406277.04$
 $2584829966406277.04 \times 8 = 20678639731250216.32$
 $20678639731250216.32 - 1200 = 20678639731248216.32$
 $20678639731248216.32 \div 3 = 6892879910416072.11$
 $6892879910416072.11 \times 8 = 55143039283328576.88$
 $55143039283328576.88 - 1200 = 55143039283326576.88$
 $55143039283326576.88 \div 3 = 18381013094442192.29$
 $18381013094442192.29 \times 8 = 147048104755537538.32$
 $147048104755537538.32 - 1200 = 147048104755535538.32$
 $147048104755535538.32 \div 3 = 49016034918511846.11$
 $49016034918511846.11 \times 8 = 392128279348094768.88$
 $392128279348094768.88 - 1200 = 392128279348092768.88$
 $392128279348092768.88 \div 3 = 130709426449364256.29$
 $130709426449364256.29 \times 8 = 1045675411594914050.32$
 $1045675411594914050.32 - 1200 = 1045675411594894050.32$
 $1045675411594894050.32 \div 3 = 348558470531631350.11$
 $348558470531631350.11 \times 8 = 2788467764253050800.88$
 $2788467764253050800.88 - 1200 = 2788467764253030800.88$
 $2788467764253030800.88 \div 3 = 929489254751010266.96$
 $929489254751010266.96 \times 8 = 7435914038008082135.68$
 $7435914038008082135.68 - 1200 = 7435914038008062135.68$
 $7435914038008062135.68 \div 3 = 2478638012669354045.23$
 $2478638012669354045.23 \times 8 = 19829104101354832361.84$
 $19829104101354832361.84 - 1200 = 19829104101354632361.84$
 $19829104101354632361.84 \div 3 = 6609701367118210787.28$
 $6609701367118210787.28 \times 8 = 52877610936945686298.24$
 $52877610936945686298.24 - 1200 = 52877610936945486298.24$
 $52877610936945486298.24 \div 3 = 17625870312315162099.41$
 $17625870312315162099.41 \times 8 = 141006962498521296795.28$
 $141006962498521296795.28 - 1200 = 141006962498519296795.28$
 $141006962498519296795.28 \div 3 = 47002320832839765598.43$
 $47002320832839765598.43 \times 8 = 376018566662718124787.44$
 $376018566662718124787.44 - 1200 = 376018566662716124787.44$
 $376018566662716124787.44 \div 3 = 125339522220905374929.15$
 $125339522220905374929.15 \times 8 = 1002716177767242999433.2$
 $1002716177767242999433.2 - 1200 = 1002716177767222999433.2$
 $1002716177767222999433.2 \div 3 = 334238725922407666477.73$
 $334238725922407666477.73 \times 8 = 2673909807379261331821.84$
 $2673909807379261331821.84 - 1200 = 2673909807379241331821.84$
 $2673909807379241331821.84 \div 3 = 891303269126413777273.95$
 $891303269126413777273.95 \times 8 = 7130426153011310218191.6$
 $7130426153011310218191.6 - 1200 = 7130426153011290218191.6$
 $7130426153011290218191.6 \div 3 = 2376808717670430072730.53$
 $2376808717670430072730.53 \times 8 = 19014470541363440581844.24$
 $19014470541363440581844.24 - 1200 = 19014470541363240581844.24$
 $19014470541363240581844.24 \div 3 = 6338156847121080193948.08$
 $6338156847121080193948.08 \times 8 = 50705254776968641551584.64$
 $50705254776968641551584.64 - 1200 = 50705254776968441551584.64$
 $50705254776968441551584.64 \div 3 = 16901751592322813850528.21$
 $16901751592322813850528.21 \times 8 = 135214012738582510804225.68$
 $135214012738582510804225.68 - 1200 = 135214012738580510804225.68$
 $135214012738580510804225.68 \div 3 = 45071337579526836934741.89$
 $45071337579526836934741.89 \times 8 = 360570700636214695477935.12$
 $360570700636214695477935.12 - 1200 = 360570700636212695477935.12$
 $360570700636212695477935.12 \div 3 = 120190233545404231825978.37$
 $120190233545404231825978.37 \times 8 = 961521868363233854607826.96$
 $961521868363233854607826.96 - 1200 = 961521868363231854607826.96$
 $961521868363231854607826.96 \div 3 = 320507289454410618202608.99$
 $320507289454410618202608.99 \times 8 = 2564058315635284945620871.92$
 $2564058315635284945620871.92 - 1200 = 2564058315635264945620871.92$
 $2564058315635264945620871.92 \div 3 = 854686105211754981873623.97$
 $854686105211754981873623.97 \times 8 = 6837488841694039854989071.76$
 $6837488841694039854989071.76 - 1200 = 6837488841694019854989071.76$
 $6837488841694019854989071.76 \div 3 = 2279162947231339951663023.92$
 $2279162947231339951663023.92 \times 8 = 18233303577850719613304191.36$
 $18233303577850719613304191.36 - 1200 = 18233303577850519613304191.36$
 $18233303577850519613304191.36 \div 3 = 6077767859283506537768063.79$
 $6077767859283506537768063.79 \times 8 = 48622142874268052302144510.32$
 $48622142874268052302144510.32 - 1200 = 48622142874267852302144510.32$
 $48622142874267852302144510.32 \div 3 = 16207380958089284100714836.77$
 $16207380958089284100714836.77 \times 8 = 129659047664714272805718694.16$
 $129659047664714272805718694.16 - 1200 = 129659047664712272805718694.16$
 $129659047664712272805718694.16 \div 3 = 43219682554904090935239564.72$
 $43219682554904090935239564.72 \times 8 = 345757460439232727481916517.76$
 $345757460439232727481916517.76 - 1200 = 345757460439230727481916517.76$
 $345757460439230727481916517.76 \div 3 = 115252486813076909160638839.25$
 $115252486813076909160638839.25 \times 8 = 922019894504615273285110713.8$
 $922019894504615273285110713.8 - 1200 = 922019894504595273285110713.8$
 $922019894504595273285110713.8 \div 3 = 307339964834831757761703571.27$
 $307339964834831757761703571.27 \times 8 = 2458719718678654062093628570.02$
 $2458719718678654062093628570.02 - 1200 = 2458719718678634062093628570.02$
 $2458719718678634062093628570.02 \div 3 = 819573239559544687364542856.67$
 $819573239559544687364542856.67 \times 8 = 6556585916476357498916342853.36$
 $6556585916476357498916342853.36 - 1200 = 6556585916476337498916342853.36$
 $6556585916476337498916342853.36 \div 3 = 2185528638825445832972114284.45$
 $2185528638825445832972114284.45 \times 8 = 17484229110603566663776914275.6$
 $17484229110603566663776914275.6 - 1200 = 17484229110603366663776914275.6$
 $17484229110603366663776914275.6 \div 3 = 5828076370201122221258971425.2$
 $5828076370201122221258971425.2 \times 8 = 46624610961608977770071771401.6$
 $46624610961608977770071771401.6 - 1200 = 46624610961608777770071771401.6$
 $46624610961608777770071771401.6 \div 3 = 15541536987202925923357257133.87$
 $15541536987202925923357257133.87 \times 8 = 124332295897623407386858057071.04$
 $124332295897623407386858057071.04 - 1200 = 124332295897621407386858057071.04$
 $124332295897621407386858057071.04 \div 3 = 41444098632540469128952685690.35$
 $41444098632540469128952685690.35 \times 8 = 331552789060323753031621485522.8$
 $331552789060323753031621485522.8 - 1200 = 331552789060321753031621485522.8$
 $331552789060321753031621485522.8 \div 3 = 110517596353440584343873828507.6$
 $110517596353440584343873828507.6 \times 8 = 884140770827524674750990628060.8$
 $884140770827524674750990628060.8 - 1200 = 884140770827504674750990628060.8$
 $884140770827504674750990628060.8 \div 3 = 294713590275834891583663542686.93$
 $294713590275834891583663542686.93 \times 8 = 2357708722206679132669308341495.44$
 $2357708722206679132669308341495.44 - 1200 = 2357708722206659132669308341495.44$
 $2357708722206659132669308341495.44 \div 3 = 785902907402219710889769447165.15$
 $785902907402219710889769447165.15 \times 8 = 6287223259217757687118155577321.2$
 $6287223259217757687118155577321.2 - 1200 = 6287223259217557687118155577321.2$
 $6287223259217557687118155577321.2 \div 3 = 2095741086405852562372718525773.73$
 $2095741086405852562372718525773.73 \times 8 = 16765928691246820507081748206190.08$
 $16765928691246820507081748206190.08 - 1200 = 167659286$