

수학익힘 4-2



강문봉 ☁
서동엽 김은혜
이동환 남궁정도
정은실 박은지
조진석 신기수
김정하 이지은
강동훈 정하정
강삼정 조현영
김민정 천대건
황우식

머리말

4학년 친구 여러분!

자신 있는 운동이나 노래가 있나요?

있다면 왜 그 운동이나 노래에 자신이 생겼는지 생각해 보세요.

그것을 좋아하고, 잘하기 위해 여러 번 연습했지요?

좋아하는 것만으로는 잘하기 힘들어요.

연습을 해야 해요. 많이 해야 해요.

여러분의 친구인 수학도 마찬가지입니다.

많이 생각하고

많이 연습하면

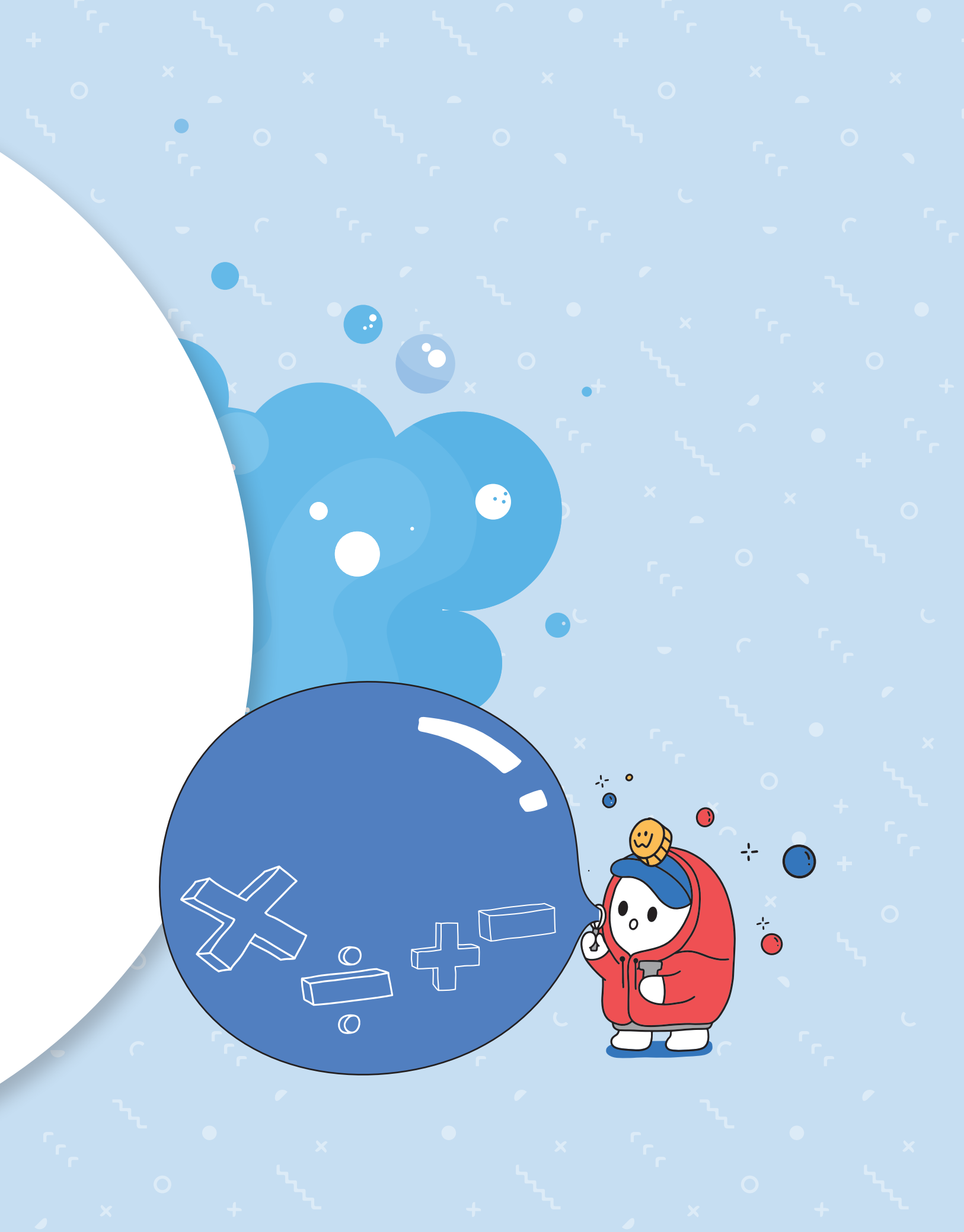
수학에 자신감이 생기고 더 잘할 수 있게 됩니다.

교과서에서 배운 여러 가지 내용을

『수학익힘』으로 연습하여

여러분 모두 수학과 좋은 친구가 되기를 바랍니다.

(수학과 친구가 되기를 바라는) 지은이 일동



구성과 특징



배운 내용을 확인해요

2 삼각형



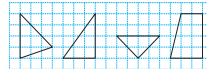
22 수학여행 4-2

스스로 확인해 봅시다

수학 32쪽

2
정답 확인

1 직각을 모두 찾아 ☐ 로 표시해 보세요.



2 각도기를 이용하여 각도를 재어 보세요.



3 각을 보고 예각, 둔각 중에서 어느 것인지 ☐ 안에 써넣으세요.



4 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



23

이전에 배운 내용에 대한 문제를 풀어 보고
공부할 준비가 되어 있는지 확인할 수 있어요.

QR 코드를 통해 정답을 빠르게
확인해요.

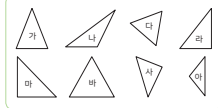
공부한 내용을 확인해요

이등변삼각형과 정삼각형을 알아봅시다

이등변삼각형과 정삼각형

두 변의 길이가 같은 삼각형을 **이등변삼각형**이라고 합니다.
세 변의 길이가 같은 삼각형을 **정삼각형**이라고 합니다.

[1-2] 삼각형을 보고 물음에 답해 봅시다.



1 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

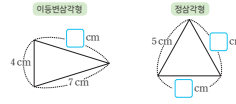
()

2 정삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

()

24 수학익힘 4-2

3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



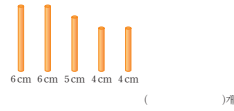
4 삼각형에 대해 잘못 말한 학생을 찾아 이름을 쓰고, 바르게 고쳐 써 보세요.

예: 두 변의 길이가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라고 해.
형준: 정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같아.
민지: 세 변의 길이가 모두 같으면 이등변삼각형이 아니야.

이름

바르게 고쳐 써

5 막대 중에서 3개를 골라 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 모양이 다른 이등변삼각형은 모두 몇 개 나오는지 구해 보세요.



()개

2학년

2. 삼각형 25

공부한 내용을 간단하게 정리하고, 문제를 풀어 보면서 스스로 점검할 수 있어요.

정답과 풀이를 확인해요

정답과 풀이

1 분수의 덧셈과 뺄셈

- 소수로 나타낼 수 있는 분수
1. 0.5, 0.2, 0.3, 0.9, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5, 11.5, 12.5, 13.5, 14.5, 15.5, 16.5, 17.5, 18.5, 19.5, 20.5, 21.5, 22.5, 23.5, 24.5, 25.5, 26.5, 27.5, 28.5, 29.5, 30.5, 31.5, 32.5, 33.5, 34.5, 35.5, 36.5, 37.5, 38.5, 39.5, 40.5, 41.5, 42.5, 43.5, 44.5, 45.5, 46.5, 47.5, 48.5, 49.5, 50.5, 51.5, 52.5, 53.5, 54.5, 55.5, 56.5, 57.5, 58.5, 59.5, 60.5, 61.5, 62.5, 63.5, 64.5, 65.5, 66.5, 67.5, 68.5, 69.5, 70.5, 71.5, 72.5, 73.5, 74.5, 75.5, 76.5, 77.5, 78.5, 79.5, 80.5, 81.5, 82.5, 83.5, 84.5, 85.5, 86.5, 87.5, 88.5, 89.5, 90.5, 91.5, 92.5, 93.5, 94.5, 95.5, 96.5, 97.5, 98.5, 99.5, 100.5, 101.5, 102.5, 103.5, 104.5, 105.5, 106.5, 107.5, 108.5, 109.5, 110.5, 111.5, 112.5, 113.5, 114.5, 115.5, 116.5, 117.5, 118.5, 119.5, 120.5, 121.5, 122.5, 123.5, 124.5, 125.5, 126.5, 127.5, 128.5, 129.5, 130.5, 131.5, 132.5, 133.5, 134.5, 135.5, 136.5, 137.5, 138.5, 139.5, 140.5, 141.5, 142.5, 143.5, 144.5, 145.5, 146.5, 147.5, 148.5, 149.5, 150.5, 151.5, 152.5, 153.5, 154.5, 155.5, 156.5, 157.5, 158.5, 159.5, 160.5, 161.5, 162.5, 163.5, 164.5, 165.5, 166.5, 167.5, 168.5, 169.5, 170.5, 171.5, 172.5, 173.5, 174.5, 175.5, 176.5, 177.5, 178.5, 179.5, 180.5, 181.5, 182.5, 183.5, 184.5, 185.5, 186.5, 187.5, 188.5, 189.5, 190.5, 191.5, 192.5, 193.5, 194.5, 195.5, 196.5, 197.5, 198.5, 199.5, 200.5, 201.5, 202.5, 203.5, 204.5, 205.5, 206.5, 207.5, 208.5, 209.5, 210.5, 211.5, 212.5, 213.5, 214.5, 215.5, 216.5, 217.5, 218.5, 219.5, 220.5, 221.5, 222.5, 223.5, 224.5, 225.5, 226.5, 227.5, 228.5, 229.5, 230.5, 231.5, 232.5, 233.5, 234.5, 235.5, 236.5, 237.5, 238.5, 239.5, 240.5, 241.5, 242.5, 243.5, 244.5, 245.5, 246.5, 247.5, 248.5, 249.5, 250.5, 251.5, 252.5, 253.5, 254.5, 255.5, 256.5, 257.5, 258.5, 259.5, 260.5, 261.5, 262.5, 263.5, 264.5, 265.5, 266.5, 267.5, 268.5, 269.5, 270.5, 271.5, 272.5, 273.5, 274.5, 275.5, 276.5, 277.5, 278.5, 279.5, 280.5, 281.5, 282.5, 283.5, 284.5, 285.5, 286.5, 287.5, 288.5, 289.5, 290.5, 291.5, 292.5, 293.5, 294.5, 295.5, 296.5, 297.5, 298.5, 299.5, 300.5, 301.5, 302.5, 303.5, 304.5, 305.5, 306.5, 307.5, 308.5, 309.5, 310.5, 311.5, 312.5, 313.5, 314.5, 315.5, 316.5, 317.5, 318.5, 319.5, 320.5, 321.5, 322.5, 323.5, 324.5, 325.5, 326.5, 327.5, 328.5, 329.5, 330.5, 331.5, 332.5, 333.5, 334.5, 335.5, 336.5, 337.5, 338.5, 339.5, 340.5, 341.5, 342.5, 343.5, 344.5, 345.5, 346.5, 347.5, 348.5, 349.5, 350.5, 351.5, 352.5, 353.5, 354.5, 355.5, 356.5, 357.5, 358.5, 359.5, 360.5, 361.5, 362.5, 363.5, 364.5, 365.5, 366.5, 367.5, 368.5, 369.5, 370.5, 371.5, 372.5, 373.5, 374.5, 375.5, 376.5, 377.5, 378.5, 379.5, 380.5, 381.5, 382.5, 383.5, 384.5, 385.5, 386.5, 387.5, 388.5, 389.5, 390.5, 391.5, 392.5, 393.5, 394.5, 395.5, 396.5, 397.5, 398.5, 399.5, 400.5, 401.5, 402.5, 403.5, 404.5, 405.5, 406.5, 407.5, 408.5, 409.5, 410.5, 411.5, 412.5, 413.5, 414.5, 415.5, 416.5, 417.5, 418.5, 419.5, 420.5, 421.5, 422.5, 423.5, 424.5, 425.5, 426.5, 427.5, 428.5, 429.5, 430.5, 431.5, 432.5, 433.5, 434.5, 435.5, 436.5, 437.5, 438.5, 439.5, 440.5, 441.5, 442.5, 443.5, 444.5, 445.5, 446.5, 447.5, 448.5, 449.5, 450.5, 451.5, 452.5, 453.5, 454.5, 455.5, 456.5, 457.5, 458.5, 459.5, 460.5, 461.5, 462.5, 463.5, 464.5, 465.5, 466.5, 467.5, 468.5, 469.5, 470.5, 471.5, 472.5, 473.5, 474.5, 475.5, 476.5, 477.5, 478.5, 479.5, 480.5, 481.5, 482.5, 483.5, 484.5, 485.5, 486.5, 487.5, 488.5, 489.5, 490.5, 491.5, 492.5, 493.5, 494.5, 495.5, 496.5, 497.5, 498.5, 499.5, 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 504.5, 505.5, 506.5, 507.5, 508.5, 509.5, 510.5, 511.5, 512.5, 513.5, 514.5, 515.5, 516.5, 517.5, 518.5, 519.5, 520.5, 521.5, 522.5, 523.5, 524.5, 525.5, 526.5, 527.5, 528.5, 529.5, 530.5, 531.5, 532.5, 533.5, 534.5, 535.5, 536.5, 537.5, 538.5, 539.5, 540.5, 541.5, 542.5, 543.5, 544.5, 545.5, 546.5, 547.5, 548.5, 549.5, 550.5, 551.5, 552.5, 553.5, 554.5, 555.5, 556.5, 557.5, 558.5, 559.5, 560.5, 561.5, 562.5, 563.5, 564.5, 565.5, 566.5, 567.5, 568.5, 569.5, 570.5, 571.5, 572.5, 573.5, 574.5, 575.5, 576.5, 577.5, 578.5, 579.5, 580.5, 581.5, 582.5, 583.5, 584.5, 585.5, 586.5, 587.5, 588.5, 589.5, 590.5, 591.5, 592.5, 593.5, 594.5, 595.5, 596.5, 597.5, 598.5, 599.5, 600.5, 601.5, 602.5, 603.5, 604.5, 605.5, 606.5, 607.5, 608.5, 609.5, 610.5, 611.5, 612.5, 613.5, 614.5, 615.5, 616.5, 617.5, 618.5, 619.5, 620.5, 621.5, 622.5, 623.5, 624.5, 625.5, 626.5, 627.5, 628.5, 629.5, 630.5, 631.5, 632.5, 633.5, 634.5, 635.5, 636.5, 637.5, 638.5, 639.5, 640.5, 641.5, 642.5, 643.5, 644.5, 645.5, 646.5, 647.5, 648.5, 649.5, 650.5, 651.5, 652.5, 653.5, 654.5, 655.5, 656.5, 657.5, 658.5, 659.5, 660.5, 661.5, 662.5, 663.5, 664.5, 665.5, 666.5, 667.5, 668.5, 669.5, 670.5, 671.5, 672.5, 673.5, 674.5, 675.5, 676.5, 677.5, 678.5, 679.5, 680.5, 681.5, 682.5, 683.5, 684.5, 685.5, 686.5, 687.5, 688.5, 689.5, 690.5, 691.5, 692.5, 693.5, 694.5, 695.5, 696.5, 697.5, 698.5, 699.5, 700.5, 701.5, 702.5, 703.5, 704.5, 705.5, 706.5, 707.5, 708.5, 709.5, 710.5, 711.5, 712.5, 713.5, 714.5, 715.5, 716.5, 717.5, 718.5, 719.5, 720.5, 721.5, 722.5, 723.5, 724.5, 725.5, 726.5, 727.5, 728.5, 729.5, 730.5, 731.5, 732.5, 733.5, 734.5, 735.5, 736.5, 737.5, 738.5, 739.5, 740.5, 741.5, 742.5, 743.5, 744.5, 745.5, 746.5, 747.5, 748.5, 749.5, 750.5, 751.5, 752.5, 753.5, 754.5, 755.5, 756.5, 757.5, 758.5, 759.5, 760.5, 761.5, 762.5, 763.5, 764.5, 765.5, 766.5, 767.5, 768.5, 769.5, 770.5, 771.5, 772.5, 773.5, 774.5, 775.5, 776.5, 777.5, 778.5, 779.5, 780.5, 781.5, 782.5, 783.5, 784.5, 785.5, 786.5, 787.5, 788.5, 789.5, 790.5, 791.5, 792.5, 793.5, 794.5, 795.5, 796.5, 797.5, 798.5, 799.5, 800.5, 801.5, 802.5, 803.5, 804.5, 805.5, 806.5, 807.5, 808.5, 809.5, 810.5, 811.5, 812.5, 813.5, 814.5, 815.5, 816.5, 817.5, 818.5, 819.5, 820.5, 821.5, 822.5, 823.5, 824.5, 825.5, 826.5, 827.5, 828.5, 829.5, 830.5, 831.5, 832.5, 833.5, 834.5, 835.5, 836.5, 837.5, 838.5, 839.5, 840.5, 841.5, 842.5, 843.5, 844.5, 845.5, 846.5, 847.5, 848.5, 849.5, 850.5, 851.5, 852.5, 853.5, 854.5, 855.5, 856.5, 857.5, 858.5, 859.5, 860.5, 861.5, 862.5, 863.5, 864.5, 865.5, 866.5, 867.5, 868.5, 869.5, 870.5, 871.5, 872.5, 873.5, 874.5, 875.5, 876.5, 877.5, 878.5, 879.5, 880.5, 881.5, 882.5, 883.5, 884.5, 885.5, 886.5, 887.5, 888.5, 889.5, 890.5, 891.5, 892.5, 893.5, 894.5, 895.5, 896.5, 897.5, 898.5, 899.5, 900.5, 901.5, 902.5, 903.5, 904.5, 905.5, 906.5, 907.5, 908.5, 909.5, 910.5, 911.5, 912.5, 913.5, 914.5, 915.5, 916.5, 917.5, 918.5, 919.5, 920.5, 921.5, 922.5, 923.5, 924.5, 925.5, 926.5, 927.5, 928.5, 929.5, 930.5, 931.5, 932.5, 933.5, 934.5, 935.5, 936.5, 937.5, 938.5, 939.5, 940.5, 941.5, 942.5, 943.5, 944.5, 945.5, 946.5, 947.5, 948.5, 949.5, 950.5, 951.5, 952.5, 953.5, 954.5, 955.5, 956.5, 957.5, 958.5, 959.5, 960.5, 961.5, 962.5, 963.5, 964.5, 965.5, 966.5, 967.5, 968.5, 969.5, 970.5, 971.5, 972.5, 973.5, 974.5, 975.5, 976.5, 977.5, 978.5, 979.5, 980.5, 981.5, 982.5, 983.5, 984.5, 985.5, 986.5, 987.5, 988.5, 989.5, 990.5, 991.5, 992.5, 993.5, 994.5, 995.5, 996.5, 997.5, 998.5, 999.5, 1000.5, 1001.5, 1002.5, 1003.5, 1004.5, 1005.5, 1006.5, 1007.5, 1008.5, 1009.5, 1010.5, 1011.5, 1012.5, 1013.5, 1014.5, 1015.5, 1016.5, 1017.5, 1018.5, 1019.5, 1020.5, 1021.5, 1022.5, 1023.5, 1024.5, 1025.5, 1026.5, 1027.5, 1028.5, 1029.5, 1030.5, 1031.5, 1032.5, 1033.5, 1034.5, 1035.5, 1036.5, 1037.5, 1038.5, 1039.5, 1040.5, 1041.5, 1042.5, 1043.5, 1044.5, 1045.5, 1046.5, 1047.5, 1048.5, 1049.5, 1050.5, 1051.5, 1052.5, 1053.5, 1054.5, 1055.5, 1056.5, 1057.5, 1058.5, 1059.5, 1060.5, 1061.5, 1062.5, 1063.5, 1064.5, 1065.5, 1066.5, 1067.5, 1068.5, 1069.5, 1070.5, 1071.5, 1072.5, 1073.5, 1074.5, 1075.5, 1076.5, 1077.5, 1078.5, 1079.5, 1080.5, 1081.5, 1082.5, 1083.5, 1084.5, 1085.5, 1086.5, 1087.5, 1088.5, 1089.5, 1090.5, 1091.5, 1092.5, 1093.5, 1094.5, 1095.5, 1096.5, 1097.5, 1098.5, 1099.5, 1100.5, 1101.5, 1102.5, 1103.5, 1104.5, 1105.5, 1106.5, 1107.5, 1108.5, 1109.5, 1110.5, 1111.5, 1112.5, 1113.5, 1114.5, 1115.5, 1116.5, 1117.5, 1118.5, 1119.5, 1120.5, 1121.5, 1122.5, 1123.5, 1124.5, 1125.5, 1126.5, 1127.5, 1128.5, 1129.5, 1130.5, 1131.5, 1132.5, 1133.5, 1134.5, 1135.5, 1136.5, 1137.5, 1138.5, 1139.5, 1140.5, 1141.5, 1142.5, 1143.5, 1144.5, 1145.5, 1146.5, 1147.5, 1148.5, 1149.5, 1150.5, 1151.5, 1152.5, 1153.5, 1154.5, 1155.5, 1156.5, 1157.5, 1158.5, 1159.5, 1160.5, 1161.5, 1162.5, 1163.5, 1164.5, 1165.5, 1166.5, 1167.5, 1168.5, 1169.5, 1170.5, 1171.5, 1172.5, 1173.5, 1174.5, 1175.5, 1176.5, 1177.5, 1178.5, 1179.5, 1180.5, 1181.5, 1182.5, 1183.5, 1184.5, 1185.5, 1186.5, 1187.5, 1188.5, 1189.5, 1190.5, 1191.5, 1192.5, 1193.5, 1194.5, 1195.5, 1196.5, 1197.5, 1198.5, 1199.5, 1200.5, 1201.5, 1202.5, 1203.5, 1204.5, 1205.5, 1206.5, 1207.5, 1208.5, 1209.5, 1210.5, 1211.5, 1212.5, 1213.5, 1214.5, 1215.5, 1216.5, 1217.5, 1218.5, 1219.5, 1220.5, 1221.5, 1222.5, 1223.5, 1224.5, 1225.5, 1226.5, 1227.5, 1228.5, 1229.5, 1230.5, 1231.5, 1232.5, 1233.5, 1234.5, 1235.5, 1236.5, 1237.5, 1238.5, 1239.5, 1240.5, 1241.5, 1242.5, 1243.5, 1244.5, 1245.5, 1246.5, 1247.5, 1248.5, 1249.5, 1250.5, 1251.5, 1252.5, 1253.5, 1254.5, 1255.5, 1256.5, 1257.5, 1258.5, 1259.5, 1260.5, 1261.5, 1262.5, 1263.5, 1264.5, 1265.5, 1266.5, 1267.5, 1268.5, 1269.5, 1270.5, 1271.5, 1272.5, 1273.5, 1274.5, 1275.5, 1276.5, 1277.5, 1278.5, 1279.5, 1280.5, 1281.5, 1282.5, 1283.5, 1284.5, 1285.5, 1286.5, 1287.5, 1288.5, 1289.5, 1290.5, 1291.5, 1292.5, 1293.5, 1294.5, 1295.5, 1296.5, 1297.5, 1298.5, 1299.5, 1300.5, 1301.5, 1302.5, 1303.5, 1304.5, 1305.5, 1306.5, 1307.5, 1308.5, 1309.5, 1310.5, 1311.5, 1312.5, 1313.5, 1314.5, 1315.5, 1316.5, 1317.5, 1318.5, 1319.5, 1320.5, 1321.5, 1322.5, 1323.5, 1324.5, 1325.5, 1326.5, 1327.5, 1328.5, 1329.5, 1330.5, 1331.5, 1332.5, 1333.5, 1334.5, 1335.5, 1336.5, 1337.5, 1338.5, 1339.5, 1340.5, 1341.5, 1342.5, 1343.5, 1344.5, 1345.5, 1346.5, 1347.5, 1348.5, 1349.5, 1350.5, 1351.5, 1352.5, 1353.5, 1354.5, 1355.5, 1356.5, 1357.5, 1358.5, 1359.5, 1360.5, 1361.5, 1362.5, 1363.5, 1364.5, 1365.5, 1366.5, 1367.5, 1368.5, 1369.5, 1370.5, 1371.5, 1372.5, 1373.5, 1374.5, 1375.5, 1376.5, 1377.5, 1378.5, 1379.5, 1380.5, 1381.5, 1382.5, 1383.5, 1384.5, 1385.5, 1386.5, 1387.5, 1388.5, 1389.5, 1390.5, 1391.5, 1392.5, 1393.5, 1394.5, 1395.5, 1396.5, 1397.5, 1398.5, 1399.5, 1400.5, 1401.5, 1402.5, 1403.5, 1404.5, 1405.5, 1406.5, 1407.5, 1408.5, 1409.5, 1410.5, 1411.5, 1412.5, 1413.5, 1414.5, 1415.5, 1416.5, 1417.5, 1418.5, 1419.5, 1420.5, 1421.5, 1422.5, 1423.5, 1424.5, 1425.5, 1426.5, 1427.5, 1428.5, 1429.5, 1430.5, 1431.5, 1432.5, 1433.5, 1434.5, 1435.5, 1436.5, 1437.5, 1438.5, 1439.5, 1440.5, 1441.5, 1442.5, 1443.5, 1444.5, 1445.5, 1446.5, 1447.5, 1448.5, 1449.5, 1450.5, 1451.5, 1452.5, 1453.5, 1454.5, 1455.5, 1456.5, 1457.5, 1458.5, 1459.5, 1460.5, 1461.5, 1462.5, 1463.5, 1464.5, 1465.5, 1466.5, 1467.5, 1468.5, 1469.5, 1470.5, 1471.5, 1472.5, 1473.5, 1474.5, 1475.5, 1476.5, 1477.5, 1478.5, 1479.5, 1480.5, 1481.5, 1482.5, 1483.5, 1484.5, 1485.5, 1486.5, 1487.5, 1488.5, 1489.5, 1490.5, 1491.5, 1492.5, 1493.5, 1494.5, 1495.5, 1496.5, 1497.5, 1498.5, 1499.5, 1500.5, 1501.5, 1502

차례

1

분수의 덧셈과 뺄셈

8쪽

2

삼각형

22쪽

3

소수의 덧셈과 뺄셈

34쪽

4

사각형

52쪽

5

꺾은선그래프

68쪽

6

다각형

80쪽



정답과 풀이

93쪽

1

분수의 덧셈과 뺄셈





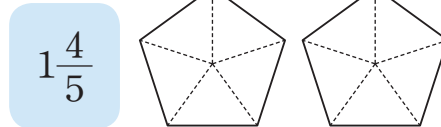
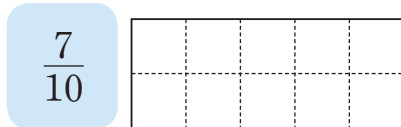
스스로 확인해 봅시다

『수학』 10쪽

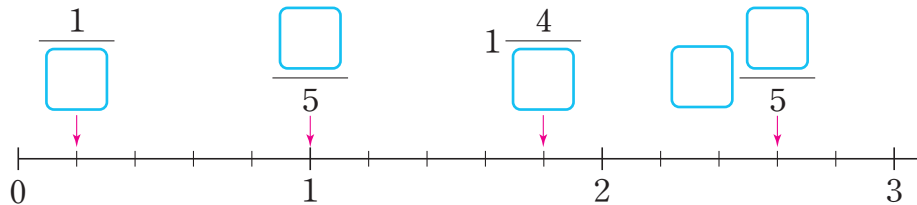
1

분수의
덧셈과
뺄셈

1 분수만큼 색칠해 보세요.



2 수직선을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



3 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

• $\frac{1}{7}$ 이 5개 있으면 입니다.

• $\frac{1}{\text{input}}$ 이 3개 있으면 $\frac{3}{9}$ 입니다.

4 대분수는 가분수로, 가분수는 대분수로 나타내어 보세요.

$$\frac{5}{3}$$

$$2\frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{4}$$

5 두 분수의 크기를 비교하여 안에 $>$, $=$, $<$ 중 알맞은 것을 써넣으세요.

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{5}{10}$$

$$1\frac{5}{8} \bigcirc 2\frac{2}{8}$$



분수의 덧셈을 해 봅시다(1)

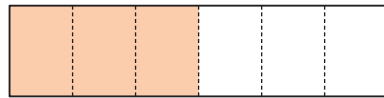
- (진분수) + (진분수)의 계산

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{2+4}{7} = \frac{6}{7}$$

$\frac{1}{7}$ 이 2개 $\frac{1}{7}$ 이 4개 $\frac{1}{7}$ 이 4개 2개와 4개가 더해져서 $\frac{1}{7}$ 이 6개가 되었어요.

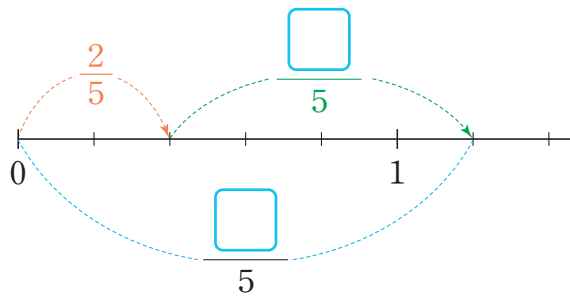


- 1 $\frac{3}{6}$ 에서 $\frac{2}{6}$ 만큼 더 색칠하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\square}{6}$$

- 2 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{2}{5} + \frac{\square}{5} = \frac{\square}{5} = \frac{\square}{5}$$

분수의 덧셈을 해 봅시다(2)

• (대분수) + (대분수)의 계산

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$$

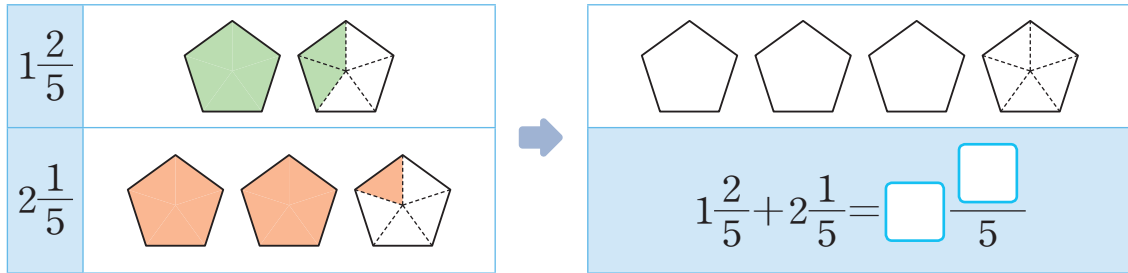
자연수는 자연수끼리,
진분수는 진분수끼리 더해요.

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} = \frac{5}{4} + \frac{10}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

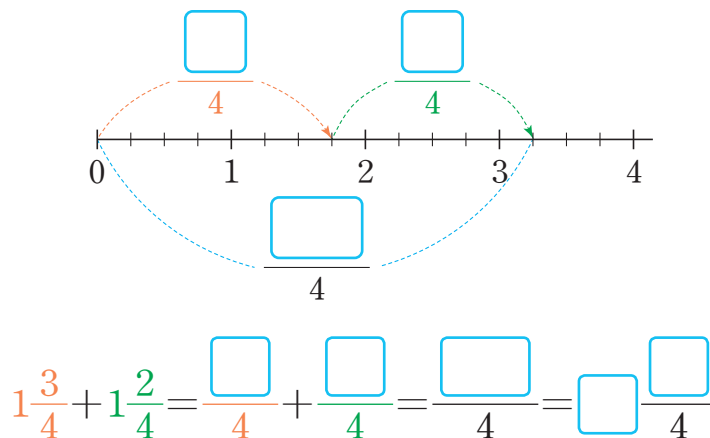
가분수로 바꾸어
더할 수도 있어요.



1 $1\frac{2}{5}$ 에 $2\frac{1}{5}$ 을 더한 만큼 색칠하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



2 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



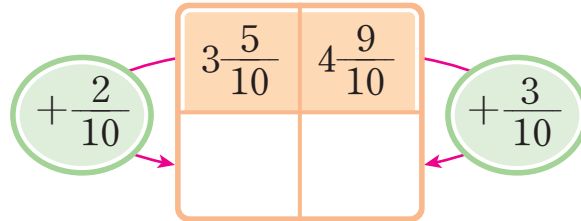
3 계산해 보세요.

$$1\frac{2}{9} + 2\frac{3}{9}$$

$$5 + 1\frac{1}{4}$$

$$6\frac{4}{6} + 3\frac{3}{6}$$

4 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



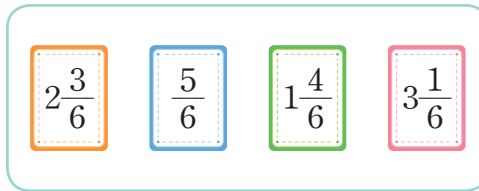
추론 의사소통

5 미화와 은택이는 수 카드를 두 장씩 골라 더했습니다. 계산 결과가 더 큰 학생의 이름을 써 보세요.

나는 가장 작은 분수와 가장 큰 분수를 찾아 더했어.



미화



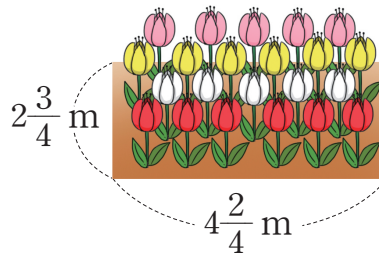
나는 미화가 선택하고 남은 두 분수를 더했어.



은택

()

문제해결 연결

6 직사각형 모양의 화단이 있습니다. 가로는 $4\frac{2}{4}$ m, 세로는 $2\frac{3}{4}$ m일 때, 가로와 세로의 합은 몇 m인지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식 _____

답 _____ m



분수의 뺄셈을 해 봅시다(1)

• (진분수) - (진분수)의 계산

분모는 그대로 쓰고, 분자끼리 빼요.

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{8-3}{9} = \frac{5}{9}$$

• 1 - (진분수)의 계산

1을 분모와 분자가 같은 분수로 바꾸어 계산해요.

$$1 - \frac{4}{10} = \frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{10-4}{10} = \frac{6}{10}$$



1 $\frac{5}{8}$ 에서 $\frac{3}{8}$ 만큼 \times 표 하고, \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{8}$$

2 계산 결과를 찾아 이어 보세요.

$$\frac{7}{11} - \frac{6}{11}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{3}{11}$$

$$1 - \frac{7}{11}$$

$$\frac{6}{11}$$

$$\frac{1}{11}$$

$$\frac{4}{11}$$

3 ☐ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 찾아 써 보세요.

$$\frac{8}{10} - \frac{\square}{10} > \frac{4}{10}$$

()

문제해결 의사소통

4 유정이의 일기를 읽고 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

오늘 리본으로 꽃 만들기를 했다. 처음에 있던 리본의 길이는 1 m였는데 꽃 만들기를
하고 나니 $\frac{3}{10}$ m가 남았다. 꽃을 만드는 데 사용한 리본의 길이는 $\frac{\square}{10}$ m였던
것 같다.

추론 정보처리

5 분모가 7인 진분수를 이용하여 차가 $\frac{2}{7}$ 또는 $\frac{4}{7}$ 인 뺄셈식을 각각 몇 개 만들 수 있는지
구해 보세요.

$$\frac{\square}{7} - \frac{\square}{7} = \frac{2}{7}$$

()개

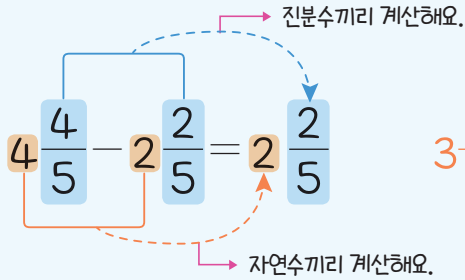
$$\frac{\square}{7} - \frac{\square}{7} = \frac{4}{7}$$

()개



분수의 뺄셈을 해 봅시다(2)

• (대분수) - (대분수)의 계산

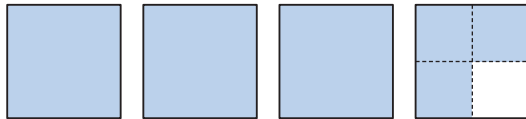


$$3\frac{4}{5} - 2\frac{2}{5} = \frac{19}{5} - \frac{12}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

대분수를 가분수로 바꾸어 계산해도 돼요.

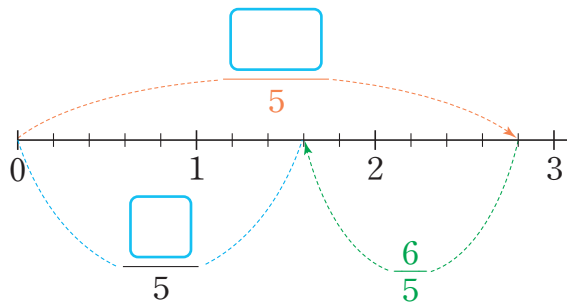


1 $3\frac{3}{4}$ 에서 $2\frac{1}{4}$ 만큼 \times 표 하고, \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = \square \frac{\square}{4}$$

2 수직선을 보고, \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5} = \frac{\square}{5} - \frac{6}{5} = \frac{\square}{5} = \square \frac{\square}{5}$$


3 계산해 보세요.

$$2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$$

$$5\frac{6}{7} - 2\frac{4}{7}$$


$$4\frac{7}{8} - 1\frac{3}{8}$$

4 크기를 바르게 비교한 학생을 찾아 이름을 써 보세요.



$$10\frac{4}{8} - 3\frac{2}{8} > 7\frac{1}{8}$$

서하



$$6\frac{5}{6} - 4\frac{4}{6} > 2\frac{3}{6}$$

지안

()

- 5 **문제해결** **연결** 할머니께서 쌀 $20\frac{3}{4}$ kg 중에서 $5\frac{1}{4}$ kg을 사용하여 떡을 만드셨습니다. 남은 쌀은 몇 kg인지 식을 쓰고, 답을 구해 보세요.

식

답

_____ kg

- 6 **문제해결** **정보처리** ㉠에서 ㉡을 빼면 얼마인지 구해 보세요.

$$\textcircled{㉠} 4\frac{5}{9} \text{보다 } 1\frac{1}{9} \text{ 작은 수}$$

$$\textcircled{㉡} 2\frac{4}{9} \text{보다 } 1\frac{2}{9} \text{ 작은 수}$$

()



분수의 뺄셈을 해 봅시다(3)

• (자연수) - (대분수)의 계산

자연수에서 1만큼을 분수로 바꾸어요.

$$3 - 1\frac{1}{4} = 2\frac{4}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$$

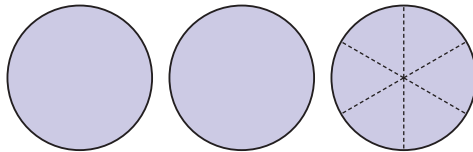
가분수로 바꾸어 계산해도 돼요.

$$3 - 1\frac{1}{4} = \frac{12}{4} - \frac{5}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

이제 자연수끼리, 분수끼리 계산할 수 있어요.

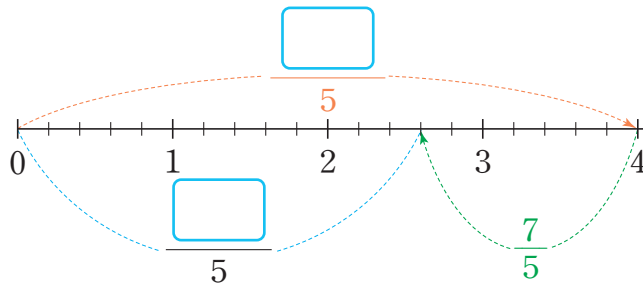


1 3에서 $1\frac{2}{6}$ 만큼 \times 표 하고, 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$3 - 1\frac{2}{6} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{6}$$

2 수직선을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$4 - 1\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{5} - \frac{7}{5} = \frac{\boxed{}}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{5}$$

3 계산해 보세요.

$$2 - 1\frac{1}{2}$$

$$4 - 2\frac{5}{6}$$

$$8 - 4\frac{3}{4}$$

4 나머지 둘과 다른 수가 들어가는 빈칸을 찾아 기호를 써 보세요.

$$6 - \boxed{\ominus} \frac{2}{6} = 1\frac{4}{6}$$

$$5 - 1\frac{2}{8} = \boxed{\ominus} \frac{6}{8}$$

$$7 - 3\frac{\boxed{\ominus}}{5} = 3\frac{1}{5}$$

()

추론 정보처리

5 수 카드 두 장을 골라 계산 결과가 가장 큰 뺄셈식을 만들려고 합니다. \square 안에 알맞은 수를 써넣고 계산해 보세요.



$$\square - \square \frac{2}{6} = \square$$

문제해결 추론

6 어떤 대분수에서 $1\frac{1}{6}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 5가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구해 보세요.

()



분수의 뺄셈을 해 봅시다(4)

• (대분수) - (대분수)의 계산

$$2\frac{3}{7} - 1\frac{4}{7} = 1\frac{10}{7} - 1\frac{4}{7} = \frac{6}{7}$$

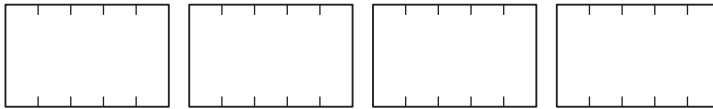
자연수에서 1만큼 분수로 바꾸어요.

$$2\frac{3}{7} - 1\frac{4}{7} = \frac{17}{7} - \frac{11}{7} = \frac{6}{7}$$

대분수를 가분수로 바꾸어 계산해도 돼요.

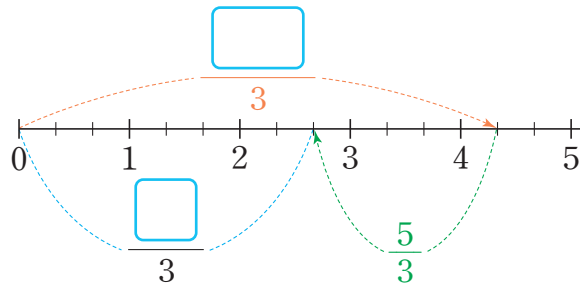


1 $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5}$ 을 그림으로 나타내고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} = \square \frac{\square}{5}$$

2 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$4\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = \frac{\square}{3} - \frac{5}{3} = \frac{\square}{3} = \square \frac{\square}{3}$$