

초등 유형의 모든 것

포산자 유형



초등 수학 **5-2**

“구성과 특징”

교과서 모아 연습하기

교과서 모아 연습하기

1 직육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

가 나 다 라 마

2 ☐ 안에 직육면체의 각 부분의 이름을 알맞게 써넣으세요.

3 직육면체에서 보이는 면을 모두 찾아 ☐로 하고, 몇 개인지 구해 보세요.

4 직육면체에 대해 바르게 설명한 것에 ☐로, 그렇지 않은 것에 ☐로 하세요.

(1) 삼각형 6개로 둘러싸인 도형입니다. (2) 직육면체에서 면과 면이 만나는 선분을 모서리라고 합니다.

(3) 직육면체에서 선분으로 둘러싸인 부분을 꼭짓점이라고 합니다. (4) 직육면체에서 모서리와 모서리가 만나는 점은 모두 8개입니다.

5 직육면체 143

개념 + 개념 모아 확인하기

1 직육면체

1 직육면체

오른쪽 그림과 같이 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 직육면체라고 합니다.

2 직육면체의 구성 요소

직육면체에서 선분으로 둘러싸인 부분을 면이라 하고, 면과 면이 만나는 선분을 모서리라고 합니다. 또, 모서리와 모서리가 만나는 점을 꼭짓점이라고 합니다.

3 직육면체의 구성 요소 수

면의 수(개)	모서리의 수(개)	꼭짓점의 수(개)
6	12	8

• 길이가 같은 모서리가 4개씩 3쌍입니다.

개념 모아 확인하기

1 그림을 보고 ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 ☐ (어)라고 합니다.

2 직육면체이면 ☐로, 직육면체가 아니면 ☐로 하세요.

(1) ☐ (2) ☐

3 ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

직육면체에서 선분으로 둘러싸인 부분을 ☐ 면과 면이 만나는 선분을 ☐ 모서리와 모서리가 만나는 점을 ☐ (어)라고 합니다.

4 직육면체를 보고 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

면의 수: 6개
꼭짓점의 수: ☐ 개
모서리의 수: ☐ 개

142 홍신자 위형 5-2

교과서 개념을 이해하고 원리를 익힙니다.

교과서와 익힘책 유형의 문제를 풀며 기본을 다집니다.

유형 모아 실력 쌓기

유형 모아 실력 쌓기

유형 1 직육면체

직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 직육면체라고 합니다.

1 직육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

가 나 다 라

2 오른쪽 직육면체에서 세เหลี่ยม 면의 모양을 찾아 기호를 써 보세요.

가 바둑모 나 정삼각형
다 직사각형 라 직각삼각형

3 오른쪽 도형이 직육면체가 아닌 이유를 써 보세요.

유형 2 직육면체의 구성 요소

직육면체에서 선분으로 둘러싸인 부분을 면이라 하고, 면과 면이 만나는 선분을 모서리라고 합니다. 또, 모서리와 모서리가 만나는 점을 꼭짓점이라고 합니다.

4 면을 나타내는 것을 찾아 기호를 써 보세요.

5 직육면체에서 꼭짓점은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

6 직육면체에서 면과 면이 만나는 선분은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

유형 3 주사위의 전개도

다음 전개도로 만든 주사위에서 서로 마주 보는 면에 적힌 수의 합은 7입니다. 주사위의 전개도에 서 1, 2, 3에 알맞은 수를 각각 구해 보세요.

24 주사위에서 서로 마주 보는 면의 눈의 수의 합은 7입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈을 알맞게 그려 보세요.

25 주사위에서 서로 마주 보는 면의 눈의 수의 합은 7입니다. 전개도에서 면 1과 면 4의 눈의 수의 제곱 구해 보세요.

유형 4 전개도에서 선이 지나갈 자리

직육면체를 보고 세 테이리가 지나갈 자리를 전개도에 그려 넣으세요.

26 정육면체 그림과 같이 비를 둘러싸고, 비가 둘러싸인 곳을 전개도에 그려 보세요.

27 직육면체의 개상도를 보고 전개도에 선이 지나갈 자리를 그려 보세요.

148 홍신자 위형 5-2

165

서술형

서술형 문제를 풀어 보면서 서술형 평가에 대비할 수 있습니다.

도전

난이도 높은 문제를 도전함으로써 자신감을 향상시킬 수 있습니다.

기본 유형으로 단순 개념 문제부터 복합 개념 문제까지 익히며 실력을 기릅니다.

응용 유형과 친절한 첨삭으로 문제 해결력과 사고력을 기릅니다.

단원 마무리

단원 마무리

[01~02] 그림을 보고 물음에 답하세요.

가 나 다
라 마 바

01 직육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.
()

02 정육면체를 찾아 기호를 써 보세요.
()

03 직육면체의 각 부분의 이름을 □ 안에 알맞게 써넣으세요.

04 직육면체에서 길이가 3cm인 모서리는 모두 몇 개인지 구해 보세요.

05 직육면체에서 면 3개와 평행한 면을 찾아 써 보세요.
()

06 직육면체에서 면 3개와 수직인 면을 모두 찾아 써 보세요.
()

서술형 풀이

18 직육면체의 가장도를 칠할 때, 칠한 것보다, 그 외의 면을 칠하세요.

19 직육면체에서 모든 모서리의 길이가 7cm입니다. □에 알맞은 수를 알려만지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

20 연경이는 직육면체 모양의 선을 상자와 같이 끈으로 둘러서 묶었습니다. 매듭은 17cm를 사용했으니 사용한 끈의 길이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

- 각 유형에서 선별한 문제들로 이 단원을 잘 공부했는지 확인합니다.
- 서술형 문제를 모아 다시 한번 점검함으로써 응용력을 강화합니다.

빠른 정답 & 정답과 풀이

빠른 정답

1. 수의 범위와 이항하기

1. 1) 12, 13, 14 2) 15, 16, 17 3) 18, 19, 20 4) 21, 22, 23

2. 1) 24, 35, 36, 37 2) 38, 39, 40 3) 41, 42, 43 4) 44, 45, 46

3. 1) 47, 48, 49 2) 50, 51, 52 3) 53, 54, 55 4) 56, 57, 58

4. 1) 59, 60, 61 2) 62, 63, 64 3) 65, 66, 67 4) 68, 69, 70

5. 1) 71, 72, 73 2) 74, 75, 76 3) 77, 78, 79 4) 80, 81, 82

6. 1) 83, 84, 85 2) 86, 87, 88 3) 89, 90, 91 4) 92, 93, 94

7. 1) 95, 96, 97 2) 98, 99, 100 3) 101, 102, 103 4) 104, 105, 106

8. 1) 107, 108, 109 2) 110, 111, 112 3) 113, 114, 115 4) 116, 117, 118

9. 1) 119, 120, 121 2) 122, 123, 124 3) 125, 126, 127 4) 128, 129, 130

10. 1) 131, 132, 133 2) 134, 135, 136 3) 137, 138, 139 4) 140, 141, 142

11. 1) 143, 144, 145 2) 146, 147, 148 3) 149, 150, 151 4) 152, 153, 154

12. 1) 155, 156, 157 2) 158, 159, 160 3) 161, 162, 163 4) 164, 165, 166

13. 1) 167, 168, 169 2) 170, 171, 172 3) 173, 174, 175 4) 176, 177, 178

14. 1) 179, 180, 181 2) 182, 183, 184 3) 185, 186, 187 4) 188, 189, 190

15. 1) 191, 192, 193 2) 194, 195, 196 3) 197, 198, 199 4) 200, 201, 202

16. 1) 203, 204, 205 2) 206, 207, 208 3) 209, 210, 211 4) 212, 213, 214

17. 1) 215, 216, 217 2) 218, 219, 220 3) 221, 222, 223 4) 224, 225, 226

18. 1) 227, 228, 229 2) 230, 231, 232 3) 233, 234, 235 4) 236, 237, 238

19. 1) 239, 240, 241 2) 242, 243, 244 3) 245, 246, 247 4) 248, 249, 250

20. 1) 251, 252, 253 2) 254, 255, 256 3) 257, 258, 259 4) 260, 261, 262

21. 1) 263, 264, 265 2) 266, 267, 268 3) 269, 270, 271 4) 272, 273, 274

22. 1) 275, 276, 277 2) 278, 279, 280 3) 281, 282, 283 4) 284, 285, 286

23. 1) 287, 288, 289 2) 290, 291, 292 3) 293, 294, 295 4) 296, 297, 298

24. 1) 299, 300, 301 2) 302, 303, 304 3) 305, 306, 307 4) 308, 309, 310

25. 1) 311, 312, 313 2) 314, 315, 316 3) 317, 318, 319 4) 320, 321, 322

26. 1) 323, 324, 325 2) 326, 327, 328 3) 329, 330, 331 4) 332, 333, 334

27. 1) 335, 336, 337 2) 338, 339, 340 3) 341, 342, 343 4) 344, 345, 346

28. 1) 347, 348, 349 2) 350, 351, 352 3) 353, 354, 355 4) 356, 357, 358

29. 1) 359, 360, 361 2) 362, 363, 364 3) 365, 366, 367 4) 368, 369, 370

30. 1) 371, 372, 373 2) 374, 375, 376 3) 377, 378, 379 4) 380, 381, 382

31. 1) 383, 384, 385 2) 386, 387, 388 3) 389, 390, 391 4) 392, 393, 394

32. 1) 395, 396, 397 2) 398, 399, 400 3) 401, 402, 403 4) 404, 405, 406

33. 1) 407, 408, 409 2) 410, 411, 412 3) 413, 414, 415 4) 416, 417, 418

34. 1) 419, 420, 421 2) 422, 423, 424 3) 425, 426, 427 4) 428, 429, 430

35. 1) 431, 432, 433 2) 434, 435, 436 3) 437, 438, 439 4) 440, 441, 442

36. 1) 443, 444, 445 2) 446, 447, 448 3) 449, 450, 451 4) 452, 453, 454

37. 1) 455, 456, 457 2) 458, 459, 460 3) 461, 462, 463 4) 464, 465, 466

38. 1) 467, 468, 469 2) 470, 471, 472 3) 473, 474, 475 4) 476, 477, 478

39. 1) 479, 480, 481 2) 482, 483, 484 3) 485, 486, 487 4) 488, 489, 490

40. 1) 491, 492, 493 2) 494, 495, 496 3) 497, 498, 499 4) 500, 501, 502

41. 1) 503, 504, 505 2) 506, 507, 508 3) 509, 510, 511 4) 512, 513, 514

42. 1) 515, 516, 517 2) 518, 519, 520 3) 521, 522, 523 4) 524, 525, 526

43. 1) 527, 528, 529 2) 530, 531, 532 3) 533, 534, 535 4) 536, 537, 538

44. 1) 539, 540, 541 2) 542, 543, 544 3) 545, 546, 547 4) 548, 549, 550

45. 1) 551, 552, 553 2) 554, 555, 556 3) 557, 558, 559 4) 560, 561, 562

46. 1) 563, 564, 565 2) 566, 567, 568 3) 569, 570, 571 4) 572, 573, 574

47. 1) 575, 576, 577 2) 578, 579, 580 3) 581, 582, 583 4) 584, 585, 586

48. 1) 587, 588, 589 2) 590, 591, 592 3) 593, 594, 595 4) 596, 597, 598

49. 1) 599, 600, 601 2) 602, 603, 604 3) 605, 606, 607 4) 608, 609, 610

50. 1) 611, 612, 613 2) 614, 615, 616 3) 617, 618, 619 4) 620, 621, 622

51. 1) 623, 624, 625 2) 626, 627, 628 3) 629, 630, 631 4) 632, 633, 634

52. 1) 635, 636, 637 2) 638, 639, 640 3) 641, 642, 643 4) 644, 645, 646

53. 1) 647, 648, 649 2) 650, 651, 652 3) 653, 654, 655 4) 656, 657, 658

54. 1) 659, 660, 661 2) 662, 663, 664 3) 665, 666, 667 4) 668, 669, 670

55. 1) 671, 672, 673 2) 674, 675, 676 3) 677, 678, 679 4) 680, 681, 682

56. 1) 683, 684, 685 2) 686, 687, 688 3) 689, 690, 691 4) 692, 693, 694

57. 1) 695, 696, 697 2) 698, 699, 700 3) 701, 702, 703 4) 704, 705, 706

58. 1) 707, 708, 709 2) 710, 711, 712 3) 713, 714, 715 4) 716, 717, 718

59. 1) 719, 720, 721 2) 722, 723, 724 3) 725, 726, 727 4) 728, 729, 730

60. 1) 731, 732, 733 2) 734, 735, 736 3) 737, 738, 739 4) 740, 741, 742

61. 1) 743, 744, 745 2) 746, 747, 748 3) 749, 750, 751 4) 752, 753, 754

62. 1) 755, 756, 757 2) 758, 759, 760 3) 761, 762, 763 4) 764, 765, 766

63. 1) 767, 768, 769 2) 770, 771, 772 3) 773, 774, 775 4) 776, 777, 778

64. 1) 779, 780, 781 2) 782, 783, 784 3) 785, 786, 787 4) 788, 789, 790

65. 1) 791, 792, 793 2) 794, 795, 796 3) 797, 798, 799 4) 800, 801, 802

66. 1) 803, 804, 805 2) 806, 807, 808 3) 809, 810, 811 4) 812, 813, 814

67. 1) 815, 816, 817 2) 818, 819, 820 3) 821, 822, 823 4) 824, 825, 826

68. 1) 827, 828, 829 2) 830, 831, 832 3) 833, 834, 835 4) 836, 837, 838

69. 1) 839, 840, 841 2) 842, 843, 844 3) 845, 846, 847 4) 848, 849, 850

70. 1) 851, 852, 853 2) 854, 855, 856 3) 857, 858, 859 4) 860, 861, 862

71. 1) 863, 864, 865 2) 866, 867, 868 3) 869, 870, 871 4) 872, 873, 874

72. 1) 875, 876, 877 2) 878, 879, 880 3) 881, 882, 883 4) 884, 885, 886

73. 1) 887, 888, 889 2) 890, 891, 892 3) 893, 894, 895 4) 896, 897, 898

74. 1) 899, 900, 901 2) 902, 903, 904 3) 905, 906, 907 4) 908, 909, 910

75. 1) 911, 912, 913 2) 914, 915, 916 3) 917, 918, 919 4) 920, 921, 922

76. 1) 923, 924, 925 2) 926, 927, 928 3) 929, 930, 931 4) 932, 933, 934

77. 1) 935, 936, 937 2) 938, 939, 940 3) 941, 942, 943 4) 944, 945, 946

78. 1) 947, 948, 949 2) 950, 951, 952 3) 953, 954, 955 4) 956, 957, 958

79. 1) 959, 960, 961 2) 962, 963, 964 3) 965, 966, 967 4) 968, 969, 970

80. 1) 971, 972, 973 2) 974, 975, 976 3) 977, 978, 979 4) 980, 981, 982

81. 1) 983, 984, 985 2) 986, 987, 988 3) 989, 990, 991 4) 992, 993, 994

82. 1) 995, 996, 997 2) 998, 999, 1000 3) 1001, 1002, 1003 4) 1004, 1005, 1006

83. 1) 1007, 1008, 1009 2) 1010, 1011, 1012 3) 1013, 1014, 1015 4) 1016, 1017, 1018

84. 1) 1019, 1020, 1021 2) 1022, 1023, 1024 3) 1025, 1026, 1027 4) 1028, 1029, 1030

85. 1) 1031, 1032, 1033 2) 1034, 1035, 1036 3) 1037, 1038, 1039 4) 1040, 1041, 1042

86. 1) 1043, 1044, 1045 2) 1046, 1047, 1048 3) 1049, 1050, 1051 4) 1052, 1053, 1054

87. 1) 1055, 1056, 1057 2) 1058, 1059, 1060 3) 1061, 1062, 1063 4) 1064, 1065, 1066

88. 1) 1067, 1068, 1069 2) 1070, 1071, 1072 3) 1073, 1074, 1075 4) 1076, 1077, 1078

89. 1) 1079, 1080, 1081 2) 1082, 1083, 1084 3) 1085, 1086, 1087 4) 1088, 1089, 1090

90. 1) 1091, 1092, 1093 2) 1094, 1095, 1096 3) 1097, 1098, 1099 4) 1100, 1101, 1102

91. 1) 1103, 1104, 1105 2) 1106, 1107, 1108 3) 1109, 1110, 1111 4) 1112, 1113, 1114

92. 1) 1115, 1116, 1117 2) 1118, 1119, 1120 3) 1121, 1122, 1123 4) 1124, 1125, 1126

93. 1) 1127, 1128, 1129 2) 1130, 1131, 1132 3) 1133, 1134, 1135 4) 1136, 1137, 1138

94. 1) 1139, 1140, 1141 2) 1142, 1143, 1144 3) 1145, 1146, 1147 4) 1148, 1149, 1150

95. 1) 1151, 1152, 1153 2) 1154, 1155, 1156 3) 1157, 1158, 1159 4) 1160, 1161, 1162

96. 1) 1163, 1164, 1165 2) 1166, 1167, 1168 3) 1169, 1170, 1171 4) 1172, 1173, 1174

97. 1) 1175, 1176, 1177 2) 1178, 1179, 1180 3) 1181, 1182, 1183 4) 1184, 1185, 1186

98. 1) 1187, 1188, 1189 2) 1190, 1191, 1192 3) 1193, 1194, 1195 4) 1196, 1197, 1198

99. 1) 1199, 1200, 1201 2) 1202, 1203, 1204 3) 1205, 1206, 1207 4) 1208, 1209, 1210

100. 1) 1211, 1212, 1213 2) 1214, 1215, 1216 3) 1217, 1218, 1219 4) 1220, 1221, 1222

101. 1) 1223, 1224, 1225 2) 1226, 1227, 1228 3) 1229, 1230, 1231 4) 1232, 1233, 1234

102. 1) 1235, 1236, 1237 2) 1238, 1239, 1240 3) 1241, 1242, 1243 4) 1244, 1245, 1246

103. 1) 1247, 1248, 1249 2) 1250, 1251, 1252 3) 1253, 1254, 1255 4) 1256, 1257, 1258

104. 1) 1259, 1260, 1261 2) 1262, 1263, 1264 3) 1265, 1266, 1267 4) 1268, 1269, 1270

105. 1) 1271, 1272, 1273 2) 1274, 1275, 1276 3) 1277, 1278, 1279 4) 1280, 1281, 1282

106. 1) 1283, 1284, 1285 2) 1286, 1287, 1288 3) 1289, 1290, 1291 4) 1292, 1293, 1294

107. 1) 1295, 1296, 1297 2) 1298, 1299, 1300 3) 1301, 1302, 1303 4) 1304, 1305, 1306

108. 1) 1307, 1308, 1309 2) 1310, 1311, 1312 3) 1313, 1314, 1315 4) 1316, 1317, 1318

109. 1) 1319, 1320, 1321 2) 1322, 1323, 1324 3) 1325, 1326, 1327 4) 1328, 1329, 1330

110. 1) 1331, 1332, 1333 2) 1334, 1335, 1336 3) 1337, 1338, 1339 4) 1340, 1341, 1342

111. 1) 1343, 1344, 1345 2) 1346, 1347, 1348 3) 1349, 1350, 1351 4) 1352, 1353, 1354

112. 1) 1355, 1356, 1357 2) 1358, 1359, 1360 3) 1361, 1362, 1363 4) 1364, 1365, 1366

113. 1) 1367, 1368, 1369 2) 1370, 1371, 1372 3) 1373, 1374, 1375 4) 1376, 1377, 1378

114. 1) 1379, 1380, 1381 2) 1382, 1383, 1384 3) 1385, 1386, 1387 4) 1388, 1389, 1390

115. 1) 1391, 1392, 1393 2) 1394, 1395, 1396 3) 1397, 1398, 1399 4) 1400, 1401, 1402

116. 1) 1403, 1404, 1405 2) 1406, 1407, 1408 3) 1409, 1410, 1411 4) 1412, 1413, 1414

117. 1) 1415, 1416, 1417 2) 1418, 1419, 1420 3) 1421, 1422, 1423 4) 1424, 1425, 1426

118. 1) 1427, 1428, 1429 2) 1430, 1431, 1432 3) 1433, 1434, 1435 4) 1436, 1437, 1438

119. 1) 1439, 1440, 1441 2) 1442, 1443, 1444 3) 1445, 1446, 1447 4) 1448, 1449, 1450

120. 1) 1451, 1452, 1453 2) 1454, 1455, 1456 3) 1457, 1458, 1459 4) 1460, 1461, 1462

121. 1) 1463, 1464, 1465 2) 1466, 1467, 1468 3) 1469, 1470, 1471 4) 1472, 1473, 1474

122. 1) 1475, 1476, 1477 2) 1478, 1479, 1480 3) 1481, 1482, 1483 4) 1484, 1485, 1486

123. 1) 1487, 1488, 1489 2) 1490, 1491, 1492 3) 1493, 1494, 1495 4) 1496, 1497, 1498

124. 1) 1499, 1500, 1501 2) 1502, 1503, 1504 3) 1505, 1506, 1507 4) 1508, 1509, 1510

125. 1) 1511, 1512, 1513 2) 1514, 1515, 1516 3) 1517, 1518, 1519 4) 1520, 1521, 1522

126. 1) 1523, 1524, 1525 2) 1526, 1527, 1528 3) 1529, 1530, 1531 4) 1532, 1533, 1534

127. 1) 1535, 1536, 1537 2) 1538, 1539, 1540 3) 1541, 1542, 1543 4) 1544, 1545, 1546

128. 1) 1547, 1548, 1549 2) 1550, 1551, 1552 3) 1553, 1554, 1555 4) 1556, 1557, 1558

129. 1) 1559, 1560, 1561 2) 1562, 1563, 1564 3) 1565, 1566, 1567 4) 1568, 1569, 1570

130. 1) 1571, 1572, 1573 2) 1574, 1575, 1576 3) 1577, 1578, 1579 4) 1580, 1581, 1582

131. 1) 1583, 1584, 1585 2) 1586, 1587, 1588 3) 1589, 1590, 1591 4) 1592, 1593, 1594

132. 1) 1595, 1596, 1597 2) 1598, 1599, 1600 3) 1601, 1602, 1603 4) 1604, 1605, 1606

133. 1) 1607, 1608, 1609 2) 1610, 1611, 1612 3) 1613, 1614, 1615 4) 1616, 1617, 1618

134. 1) 1619, 1620, 1621 2) 1622, 1623, 1624 3) 1625, 1626, 1627 4) 1628, 1629, 1630

135. 1) 1631, 1632, 1633 2) 1634, 1635, 1636 3) 1637, 1638, 1639 4) 1640, 1641, 1642

136. 1) 1643, 1644, 1645 2) 1646, 1647, 1648 3) 1649, 1650, 1651 4) 1652, 1653, 1654

137. 1) 1655, 1656, 1657 2) 1658, 1659, 1660 3) 1661, 1662, 1663 4) 1664, 1665, 1666

138. 1) 1667, 1668, 1669 2) 1670, 1671, 1672 3) 1673, 1674, 1675 4) 1676, 1677, 1678

139. 1) 1679, 1680, 1681 2) 1682, 1683, 1684 3) 1685, 1686, 1687 4) 1688, 1689, 1690

140. 1) 1691, 1692, 1693 2) 1694, 1695, 1696 3) 1697, 1698, 1699 4) 1700, 1701, 1702

141. 1) 1703, 1704, 1705 2) 1706, 1707, 1708 3) 1709, 1710, 1711 4) 1712, 1713, 1714

142. 1) 1715, 1716, 1717 2) 1718, 1719, 1720 3) 1721, 1722, 1723 4) 1724, 1725, 1726

143. 1) 1727, 1728, 1729 2) 1730, 1731, 1732 3) 1733, 1734, 173



“차례”



1

수의 범위와
어림하기

6쪽



2

분수의 곱셈

42쪽

3

합동과 대칭

72쪽



4

소수의 곱셈

108쪽



5

직육면체

140쪽



6

평균과 가능성

170쪽



수의 범위와 어렵하기

나의 학습을 스스로 평가해 보세요!

- 😊 자신 있게 해결할 수 있어요.
 😞 조금 더 노력이 필요해요.
 😞 해결하는 데 어려움이 있어요.

학습 날짜		학습 내용	다시 학습할 문제	나의 평가
예	예	예 유형 1, 2, 3	예 3, 8	  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  
예	예			  



학습 내용

1. 이상과 이하 2. 초과와 미만 3. 수의 범위 활용하기

- 유형 1 이상인 수
- 유형 2 이하인 수
- 유형 3 이상, 이하인 수를 수직선에 나타내기
- 유형 4 이상과 이하인 수의 활용
- 유형 5 초과인 수
- 유형 6 미만인 수
- 유형 7 초과, 미만인 수를 수직선에 나타내기
- 유형 8 초과와 미만인 수의 활용
- 유형 9 수의 범위를 수직선에 나타내기
- 유형 10 두 가지 수의 범위에 속하는 수
- 유형 11 수의 범위로 실생활에서 활용하기
- 유형 12 수의 범위에 속하는 자연수 구하기
- 유형 13 조건을 만족하는 수 구하기

4. 올림 5. 버림

- 유형 14 올림
- 유형 15 올림한 수의 크기 비교
- 유형 16 버림
- 유형 17 버림한 수의 크기 비교
- 유형 18 올림하기 전 자연수 구하기
- 유형 19 버림하기 전 자연수 구하기

6. 반올림 7. 올림, 버림, 반올림을 활용하여 문제 해결 하기

- 유형 20 반올림
- 유형 21 올림을 활용하여 문제 해결하기
- 유형 22 버림을 활용하여 문제 해결하기
- 유형 23 반올림을 활용하여 문제 해결하기
- 유형 24 수 카드로 만든 수 어렵하기
- 유형 25 어렵하여 나타낸 수로 처음 수 구하기
- 유형 26 어렵하기 전 수의 범위를 나타내기

단원 마무리



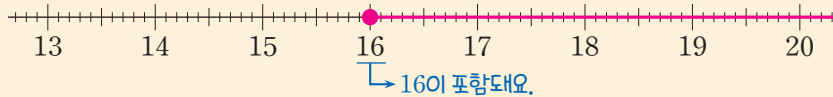
1 이상과 이하



1 이상

16, 16.3, 17 등과 같이 16과 같거나 큰 수를 16 **이상**인 수라고 합니다.

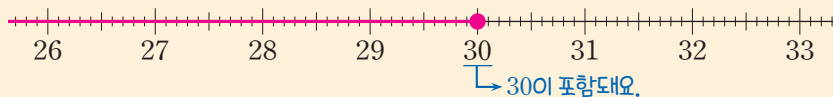
예 16 이상인 수를 수직선에 나타내기
16이 포함되므로 16에 ●로 표시하고 오른쪽으로 선을 긋습니다.



2 이하

30, 29.5, 28 등과 같이 30과 같거나 작은 수를 30 **이하**인 수라고 합니다.

예 30 이하인 수를 수직선에 나타내기
30이 포함되므로 30에 ●로 표시하고 왼쪽으로 선을 긋습니다.



이상인 수와 이하인 수에는
경계값이 포함돼요.



개념 모아 확인하기

빠른 정답 2쪽

1 다음 수 중에서 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 알맞은 말에 ○표 하세요.

7 8 9 10 11 12 13 14

(1) 12와 같거나 큰 수는 □, □, □입니다.

(2) 12와 같거나 큰 수를 12 (이상 , 이하)인 수라고 합니다.

2 수직선에 나타낸 수의 범위를 보고 □ 안에 이상, 이하 중에서 알맞은 말을 써넣으세요.



49 □ 인 수

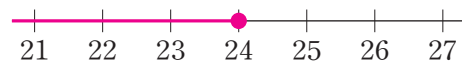
3 다음 수 중에서 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 알맞은 말에 ○표 하세요.

34 35 36 37 38 39 40 41

(1) 37과 같거나 작은 수는 □, □, □, □입니다.

(2) 37과 같거나 작은 수를 37 (이상 , 이하)인 수라고 합니다.

4 수직선에 나타낸 수의 범위를 보고 □ 안에 이상, 이하 중에서 알맞은 말을 써넣으세요.



24 □ 인 수

1 다음 수를 보고 물음에 답하세요.

52 75 89 90 94 101 116

- (1) 90 이상인 수를 모두 찾아 써 보세요.

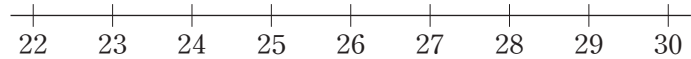
$$(\quad)$$

- (2) 90 이하인 수를 모두 찾아 써 보세요.

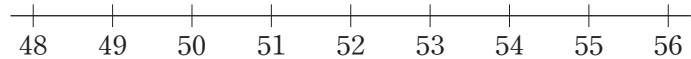
$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

2 수의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.

- (1) 27 이상인 수



- (2) 52 이하인 수



3 예원이네 모둠 학생들의 공 던지기 기록을 조사하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

예원이네 모둠 학생들의 공 던지기 기록

이름	예원	승준	지현	동욱	정우	민경
기록(m)	38	41	34	42	39	54

- (1) 공 던지기 기록이 42 m 이상인 학생의 공 던지기 기록을 모두 써 보세요.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

- (2) 공 던지기 기록이 38 m 이하인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

4 45 이상인 수에 ○표, 38 이하인 수에 △표 하세요.

45	15.2	40	61.8
17.5	38	72	85.6



2 초과와 미만

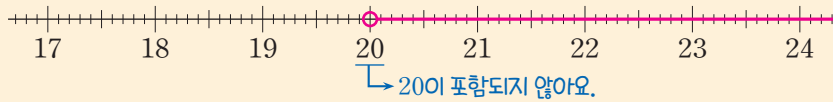


1 초과

20.1, 23, 25.5 등과 같이 20보다 큰 수를 20 **초과**인 수라고 합니다.

예) 20 초과인 수를 수직선에 나타내기

20이 포함되지 않으므로 20에 ○로 표시하고 오른쪽으로 선을 긋습니다.

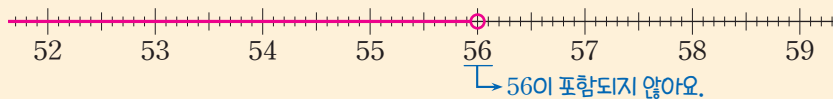


2 미만

55.9, 54, 53.5 등과 같이 56보다 작은 수를 56 **미만**인 수라고 합니다.

예) 56 미만인 수를 수직선에 나타내기

56이 포함되지 않으므로 56에 ○로 표시하고 왼쪽으로 선을 긋습니다.



초과인 수와 미만인 수에는
경계값이 포함되지 않아요.



개념 모아 확인하기



빠른 정답 2쪽

1 다음 수 중에서 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 알맞은 말에 ○표 하세요.

11 12 13 14 15 16 17

(1) 13보다 큰 수는 □, □, □, □입니다.

(2) 13보다 큰 수를 13 (초과 , 미만)인 수라고 합니다.

2 수직선에 나타낸 수의 범위를 보고 □ 안에 초과, 미만 중에서 알맞은 말을 써넣으세요.



15 □ 인 수

3 다음 수 중에서 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 알맞은 말에 ○표 하세요.

55 56 57 58 59 60 61 62

(1) 58보다 작은 수는 □, □, □입니다.

(2) 58보다 작은 수를 58 (초과 , 미만)인 수라고 합니다.

4 수직선에 나타낸 수의 범위를 보고 □ 안에 초과, 미만 중에서 알맞은 말을 써넣으세요.



43 □ 인 수

1 다음 수를 보고 물음에 답하세요.

41 55 62 75 85 98 100

(1) 75 초과인 수를 모두 찾아 써 보세요.

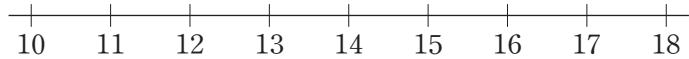
$$(\quad)$$

(2) 75 미만인 수를 모두 찾아 써 보세요.

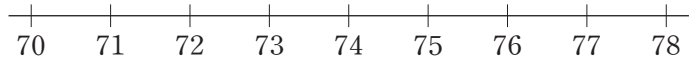
$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

2 수의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.

(1) 12 초과인 수



(2) 75 미만인 수



3 지효네 모둠 학생들의 키를 조사하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

지효네 모듬 학생들의 키

이름	지효	종국	세찬	재은	재석	석진
키(cm)	138.0	134.5	142.0	156.2	129.5	150.0

(1) 키가 142 cm 초과인 학생의 키를 모두 써 보세요.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

(2) 키가 138 cm 미만인 학생의 이름을 모두 써 보세요.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

4 29 초과인 수에 ○표, 29 미만인 수에 △표 하세요.

18.7	30	42.5	29
26	29.4	56	28.3



유형

모아

실력 쌓기



유형 1 이상인 수

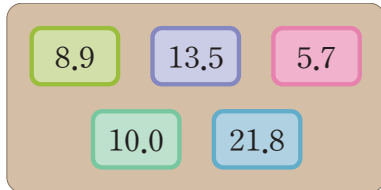
13, 14, 15, 16 중에서 15 이상인 수를 찾아보면
15와 같거나 큰 수이므로 , 입니다.

답 15, 16

01 24 이상인 수를 모두 찾아 ○표 하세요.

18	35	26	23
24	15	39	21

02 책상 위에 놓여 있는 카드에 적힌 수 중에서 10 이상인 수는 모두 몇 개인지 구해 보세요.



()



03 110 이상인 수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구해 보세요.

()

유형 2 이하인 수

20, 21, 22, 23 중에서 22 이하인 수를 찾아보면
22와 같거나 작은 수이므로 , , 입니다.

답 20, 21, 22

04 56 이하인 수를 모두 찾아 써 보세요.

47	58	92	34	56	61
----	----	----	----	----	----

()

05 바르게 설명한 것에 ○표, 잘못 설명한 것에 × 표 하세요.

(1) 19, 20, 21 중에서 20 이하인 수는 19뿐입니다. ()

(2) 1, 2, 3, 4는 모두 4 이하인 수입니다. ()



06 9 이하인 자연수 중에서 3의 배수를 모두 구하려고 합니다. 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

응용

유형 12 수의 범위에 속하는 자연수 구하기

32 이상 36 미만인 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구해 보세요.

32 이상 36 미만인 자연수는 32와 같거나 크고 36보다 작은 자연수이므로 32, 33, 34, 35입니다. 따라서 가장 큰 수는 35, 가장 작은 수는 32이므로 두 수의 차는 $35 - 32 = 3$ 입니다.

32는 포함되고, 36은 포함되지 않아요.



38 11 초과 15 이하인 자연수를 모두 더하면 얼마인지 구해 보세요.

()



39 수의 범위에 포함되는 자연수의 개수가 가장 많은 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 25 이상 34 미만인 수
- ㉡ 25 이상 34 이하인 수
- ㉢ 25 초과 34 미만인 수
- ㉣ 25 초과 34 이하인 수

()

응용

유형 13 조건을 만족하는 수 구하기

조건을 모두 만족하는 두 자리 수를 구해 보세요.

- 20 초과 30 미만인 수입니다.
- 일의 자리 숫자는 5 초과 6 이하인 수입니다.

20 초과 30 미만인 수이므로 십의 자리 숫자가 될 수 있는 수는 2입니다. 5 초과 6 이하인 수는 6이므로 일의 자리 숫자는 6입니다. 따라서 조건을 모두 만족하는 두 자리 수는 26입니다.

두 자리 수는 □□예요.



40 조건을 모두 만족하는 세 자리 수를 구해 보세요.

- 300 이상 400 미만인 수입니다.
- 십의 자리 숫자는 가장 큰 한 자리 수입니다.
- 일의 자리 숫자는 4 초과 6 미만인 수입니다.

()



41 조건을 모두 만족하는 네 자리 수를 구해 보세요.

- 천의 자리 숫자는 가장 큰 한 자리 수입니다.
- 백의 자리 숫자는 0입니다.
- 십의 자리 숫자는 5 초과 6 이하인 수입니다.
- 각 자리 숫자의 합은 20입니다.

()



01

유형 5

☐ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

26보다 큰 수를 26 인 수라고 합니다.

02

유형 2

41 이하인 수에 모두 ○표 하세요.

40 31 45 26 41 49

03

유형 14

주어진 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내어 보세요.

9257

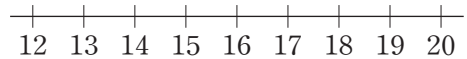
()

04

유형 9

수의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.

14 이상 19 미만인 수



[05~06] 영우네 모둠 학생들의 100 m 달리기 기록을 조사하여 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

100 m 달리기 기록

이름	영우	세영	준호	하람	다경
기록(초)	17.2	16.0	18.5	15.4	14.7

05

유형 8

100 m 달리기 기록이 16초 초과인 학생은 모두 몇 명인지 구해 보세요.

()

06

유형 23

다경이의 기록을 반올림하여 일의 자리까지 나타내어 보세요.

()

07

유형 14, 16, 20

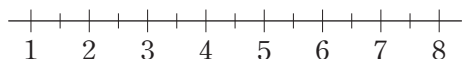
주어진 수를 올림, 버림, 반올림하여 백의 자리까지 나타내어 보세요.

수	올림	버림	반올림
5137			

08

유형 8

통과 제한 높이가 3.5 m 미만인 다리가 있습니다. 이 다리 아래를 통과할 수 있는 차량의 높이의 범위를 수직선에 나타내어 보세요.



09

유형 20

어림한 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으세요.

147을 반올림하여
십의 자리까지
나타낸 수



147을 반올림하여
백의 자리까지
나타낸 수

[10~11] 경은이네 모듬 여자 태권도 선수들의 몸무게와 체급별 몸무게를 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

선수들의 몸무게

이름	경은	현빈	수지	유라	시연
몸무게(kg)	40	46	41	38	43

체급별 몸무게

체급	몸무게(kg)
라이트급	37 초과 40 이하
라이트웰터급	40 초과 43 이하
웰터급	43 초과 47 이하

(출처: 초등부 여자, 대한씨름협회, 2022)

10

유형 11

웰터급에 속한 학생의 이름을 써 보세요.

()

11

유형 11

경은이와 같은 체급에 속한 학생의 이름을 써 보세요.

()

12

유형 22

색종이 2387장을 한 상자에 100장씩 담아 팔려고 합니다. 상자에 담아 팔 수 있는 색종이는 최대 몇 장인지 구해 보세요.

()



13

유형 4

어느 버스는 45명 이하까지 탈 수 있습니다. 현재 이 버스에 타고 있는 사람이 35명이라면 더 탈 수 있는 사람은 최대 몇 명인지 구해 보세요.

()

14

유형 10

75를 포함하는 수의 범위를 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 70 이상 74 이하인 수
 ㉡ 72 초과 75 미만인 수
 ㉢ 73 이상 76 미만인 수
 ㉣ 75 초과 77 이하인 수

()

15

유형 20

반올림하여 천의 자리까지 나타낸 수가 다른 것은 어느 것인지 기호를 써 보세요.

- ㉠ 3624 ㉡ 2849 ㉢ 2521 ㉣ 3458

()

16

유형 21

관광객 183명이 10인승 케이블카로 산에 오르려고 합니다. 케이블카가 최소 몇 번 올라가야 관광객이 모두 산에 오를 수 있는지 구해 보세요.

()

17

유형 25

다음 네 자리 수는 준희의 사물함 번호입니다. 이 번호를 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 5900이 됩니다. 준희의 사물함 번호를 구해 보세요.

□□61

()

서술형

18

유형 12

8 초과 11 이하인 자연수를 모두 더하면 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

19

유형 22, 23

오늘 미술관에 입장한 사람 수는 2385명입니다. 이 사람 수를 어림하였더니 2000명이 되었습니다. 어떻게 어림하였는지 두 가지 방법으로 설명해 보세요.

20

유형 26

찬우네 학교 5학년 학생 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 190명입니다. 5학년 학생들에게 한 명당 생수를 한 병씩 나누어 줄 때 생수가 모자라지 않으려면 최소 몇 병을 준비해야 하는지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.
