

解答

1. 暗算 (2 倍)

(1) 62	(2) 188	(3) 198
(4) 178	(5) 122	(6) 90
(7) 176	(8) 142	(9) 84
(10) 118	(11) 128	(12) 76
(13) 104	(14) 168	(15) 98
(16) 110	(17) 122	(18) 88
(19) 198	(20) 124	(21) 98
(22) 166	(23) 150	(24) 114
(25) 64	(26) 196	(27) 66
(28) 158	(29) 172	(30) 142
(31) 74	(32) 118	(33) 176
(34) 76	(35) 198	(36) 132
(37) 62	(38) 86	(39) 152
(40) 90	(41) 124	(42) 64
(43) 88	(44) 142	(45) 156

2. 暗算 (2 倍)

(1) 158	(2) 192	(3) 132
(4) 126	(5) 198	(6) 72
(7) 88	(8) 162	(9) 116
(10) 134	(11) 132	(12) 84
(13) 62	(14) 124	(15) 76
(16) 70	(17) 88	(18) 102
(19) 128	(20) 122	(21) 94
(22) 118	(23) 170	(24) 92
(25) 96	(26) 144	(27) 72
(28) 110	(29) 112	(30) 88
(31) 198	(32) 98	(33) 166
(34) 62	(35) 146	(36) 164
(37) 138	(38) 186	(39) 102
(40) 108	(41) 196	(42) 150
(43) 62	(44) 76	(45) 112

3. 暗算 (2 倍)

(1) 108	(2) 104	(3) 64
(4) 78	(5) 110	(6) 114
(7) 162	(8) 64	(9) 72
(10) 178	(11) 116	(12) 176
(13) 106	(14) 152	(15) 86
(16) 148	(17) 186	(18) 98
(19) 174	(20) 108	(21) 130
(22) 154	(23) 196	(24) 70
(25) 192	(26) 68	(27) 126
(28) 156	(29) 194	(30) 196
(31) 144	(32) 86	(33) 104
(34) 102	(35) 150	(36) 138
(37) 96	(38) 118	(39) 144
(40) 98	(41) 142	(42) 66
(43) 154	(44) 108	(45) 150

4. 暗算 (2 倍)

(1) 74	(2) 90	(3) 70
(4) 84	(5) 132	(6) 98
(7) 194	(8) 64	(9) 190
(10) 166	(11) 154	(12) 102
(13) 82	(14) 176	(15) 170
(16) 192	(17) 78	(18) 130
(19) 166	(20) 188	(21) 116
(22) 150	(23) 162	(24) 108
(25) 154	(26) 138	(27) 130
(28) 170	(29) 102	(30) 90
(31) 182	(32) 188	(33) 156
(34) 84	(35) 122	(36) 104
(37) 128	(38) 166	(39) 174
(40) 156	(41) 192	(42) 188
(43) 84	(44) 144	(45) 68

5. 暗算 (2 倍)

(1) 118	(2) 152	(3) 146
(4) 86	(5) 148	(6) 150
(7) 172	(8) 154	(9) 104
(10) 174	(11) 178	(12) 136
(13) 96	(14) 116	(15) 104
(16) 118	(17) 102	(18) 110
(19) 158	(20) 70	(21) 82
(22) 186	(23) 96	(24) 124
(25) 152	(26) 66	(27) 130
(28) 126	(29) 138	(30) 146
(31) 186	(32) 76	(33) 114
(34) 196	(35) 188	(36) 118
(37) 158	(38) 138	(39) 190
(40) 166	(41) 66	(42) 106
(43) 162	(44) 92	(45) 126

6. 暗算 (半分)

(1) 1865	(2) 1210	(3) 1710
(4) 1860	(5) 1205	(6) 1265
(7) 795	(8) 1360	(9) 1680
(10) 1940	(11) 1735	(12) 1695
(13) 1745	(14) 980	(15) 1345
(16) 895	(17) 1325	(18) 1975
(19) 715	(20) 875	(21) 1815
(22) 1980	(23) 1360	(24) 770
(25) 1680	(26) 765	(27) 1310
(28) 1285	(29) 1860	(30) 1975
(31) 730	(32) 1715	(33) 1825
(34) 1290	(35) 1915	(36) 915
(37) 1495	(38) 740	(39) 875
(40) 1765	(41) 1735	(42) 1340
(43) 970	(44) 1675	(45) 1480

7. 暗算（半分）

(1) 1905	(2) 1745	(3) 1235
(4) 1705	(5) 1690	(6) 1675
(7) 1860	(8) 1785	(9) 1725
(10) 1360	(11) 1990	(12) 1475
(13) 1415	(14) 705	(15) 1315
(16) 1335	(17) 755	(18) 855
(19) 1380	(20) 830	(21) 805
(22) 1205	(23) 1905	(24) 980
(25) 1955	(26) 1715	(27) 660
(28) 1170	(29) 1475	(30) 775
(31) 1275	(32) 1270	(33) 1880
(34) 1690	(35) 740	(36) 1970
(37) 1235	(38) 1370	(39) 1440
(40) 1905	(41) 715	(42) 1885
(43) 860	(44) 1355	(45) 1435

8. 暗算（半分）

(1) 1370	(2) 785	(3) 1895
(4) 735	(5) 820	(6) 1820
(7) 1965	(8) 1310	(9) 695
(10) 1195	(11) 1465	(12) 1440
(13) 665	(14) 1965	(15) 1920
(16) 1160	(17) 1785	(18) 1710
(19) 1290	(20) 1425	(21) 1220
(22) 930	(23) 1730	(24) 1355
(25) 715	(26) 960	(27) 1280
(28) 1160	(29) 1335	(30) 1935
(31) 1980	(32) 1945	(33) 1420
(34) 660	(35) 1205	(36) 1455
(37) 1840	(38) 745	(39) 655
(40) 1875	(41) 1870	(42) 1390
(43) 970	(44) 725	(45) 1685

9. 暗算（半分）

(1) 1335	(2) 1790	(3) 955
(4) 1830	(5) 1475	(6) 1890
(7) 1195	(8) 985	(9) 1925
(10) 665	(11) 1280	(12) 1265
(13) 780	(14) 930	(15) 1405
(16) 940	(17) 1935	(18) 1225
(19) 1425	(20) 875	(21) 1825
(22) 1945	(23) 1475	(24) 770
(25) 1430	(26) 1435	(27) 1760
(28) 710	(29) 735	(30) 1370
(31) 1725	(32) 1710	(33) 985
(34) 1405	(35) 780	(36) 1320
(37) 1190	(38) 1925	(39) 1875
(40) 935	(41) 1335	(42) 1735
(43) 660	(44) 910	(45) 1155

10. 暗算（半分）

(1) 1675	(2) 735	(3) 695
(4) 1170	(5) 1215	(6) 975
(7) 940	(8) 825	(9) 790
(10) 1975	(11) 1455	(12) 1480
(13) 1830	(14) 1255	(15) 1325
(16) 1275	(17) 1845	(18) 940
(19) 1905	(20) 655	(21) 855
(22) 1965	(23) 675	(24) 1660
(25) 1915	(26) 1255	(27) 665
(28) 845	(29) 1415	(30) 1490
(31) 1695	(32) 665	(33) 1780
(34) 1740	(35) 1265	(36) 1690
(37) 690	(38) 1805	(39) 1230
(40) 845	(41) 655	(42) 1475
(43) 1715	(44) 1705	(45) 910

11. 暗算（2倍と半分）

(1) 745	(2) 144	(3) 136
(4) 168	(5) 172	(6) 1255
(7) 905	(8) 1735	(9) 192
(10) 1755	(11) 1335	(12) 70
(13) 1720	(14) 1360	(15) 138
(16) 112	(17) 1255	(18) 178
(19) 118	(20) 825	(21) 1230
(22) 64	(23) 110	(24) 118
(25) 1480	(26) 1495	(27) 1935
(28) 146	(29) 84	(30) 1160
(31) 1985	(32) 158	(33) 70
(34) 1480	(35) 1375	(36) 1490
(37) 64	(38) 130	(39) 70
(40) 1790	(41) 1455	(42) 138
(43) 62	(44) 194	(45) 74

12. 暗算（2倍と半分）

(1) 1955	(2) 1220	(3) 190
(4) 186	(5) 94	(6) 142
(7) 168	(8) 885	(9) 176
(10) 1270	(11) 170	(12) 186
(13) 715	(14) 1825	(15) 112
(16) 170	(17) 1660	(18) 126
(19) 156	(20) 745	(21) 1975
(22) 112	(23) 1255	(24) 72
(25) 104	(26) 158	(27) 765
(28) 88	(29) 1710	(30) 178
(31) 102	(32) 134	(33) 1680
(34) 192	(35) 865	(36) 885
(37) 870	(38) 68	(39) 136
(40) 184	(41) 665	(42) 1710
(43) 970	(44) 810	(45) 1280

13. 暗算（2倍と半分）

(1) 128	(2) 1345	(3) 1935
(4) 154	(5) 1460	(6) 70
(7) 68	(8) 64	(9) 126
(10) 134	(11) 670	(12) 1380
(13) 116	(14) 1665	(15) 82
(16) 1840	(17) 1495	(18) 198
(19) 194	(20) 78	(21) 184
(22) 176	(23) 172	(24) 1745
(25) 82	(26) 154	(27) 1920
(28) 885	(29) 1220	(30) 1495
(31) 198	(32) 128	(33) 186
(34) 1415	(35) 1280	(36) 985
(37) 168	(38) 108	(39) 152
(40) 945	(41) 194	(42) 1945
(43) 1465	(44) 790	(45) 665

14. 暗算（2倍と半分）

(1) 186	(2) 1270	(3) 164
(4) 88	(5) 198	(6) 128
(7) 158	(8) 70	(9) 1755
(10) 1190	(11) 1430	(12) 1390
(13) 144	(14) 765	(15) 150
(16) 126	(17) 1995	(18) 1375
(19) 1310	(20) 88	(21) 1485
(22) 106	(23) 1280	(24) 1975
(25) 196	(26) 670	(27) 192
(28) 156	(29) 184	(30) 935
(31) 740	(32) 655	(33) 1470
(34) 88	(35) 1485	(36) 1315
(37) 990	(38) 775	(39) 1280
(40) 116	(41) 960	(42) 176
(43) 184	(44) 1910	(45) 150

15. 暗算（2倍と半分）

(1) 132	(2) 880	(3) 935
(4) 90	(5) 785	(6) 755
(7) 1965	(8) 150	(9) 875
(10) 980	(11) 1440	(12) 1395
(13) 150	(14) 166	(15) 1855
(16) 90	(17) 1185	(18) 1305
(19) 76	(20) 142	(21) 1355
(22) 162	(23) 1315	(24) 985
(25) 1730	(26) 96	(27) 174
(28) 1155	(29) 142	(30) 880
(31) 665	(32) 1355	(33) 1685
(34) 1495	(35) 795	(36) 130
(37) 1280	(38) 1255	(39) 870
(40) 84	(41) 1455	(42) 146
(43) 810	(44) 960	(45) 1235

16. 暗算（5倍）

(1) 1165	(2) 1490	(3) 690
(4) 1705	(5) 670	(6) 1825
(7) 855	(8) 1940	(9) 1855
(10) 1810	(11) 875	(12) 695
(13) 1865	(14) 870	(15) 1380
(16) 715	(17) 1355	(18) 1955
(19) 745	(20) 915	(21) 1780
(22) 1980	(23) 1355	(24) 1965
(25) 1180	(26) 695	(27) 910
(28) 820	(29) 1770	(30) 1360
(31) 1370	(32) 865	(33) 1340
(34) 680	(35) 730	(36) 855
(37) 1355	(38) 1790	(39) 1840
(40) 1210	(41) 1380	(42) 1770
(43) 770	(44) 875	(45) 660

17. 暗算（5倍）

(1) 1160	(2) 1315	(3) 1390
(4) 675	(5) 1435	(6) 1805
(7) 760	(8) 770	(9) 1815
(10) 1270	(11) 1470	(12) 1175
(13) 1785	(14) 840	(15) 1885
(16) 1675	(17) 830	(18) 945
(19) 960	(20) 940	(21) 980
(22) 1165	(23) 1670	(24) 1485
(25) 890	(26) 1295	(27) 1395
(28) 1160	(29) 1840	(30) 1680
(31) 1305	(32) 940	(33) 1440
(34) 1915	(35) 830	(36) 835
(37) 1905	(38) 685	(39) 1285
(40) 805	(41) 1685	(42) 835
(43) 1280	(44) 1335	(45) 655

18. 暗算（5倍）

(1) 1330	(2) 835	(3) 660
(4) 1655	(5) 1260	(6) 845
(7) 960	(8) 1990	(9) 1775
(10) 1995	(11) 755	(12) 1270
(13) 1385	(14) 1780	(15) 1835
(16) 1265	(17) 960	(18) 1415
(19) 720	(20) 1990	(21) 1440
(22) 1195	(23) 885	(24) 720
(25) 1270	(26) 1490	(27) 1485
(28) 745	(29) 1395	(30) 1935
(31) 1660	(32) 795	(33) 740
(34) 960	(35) 1860	(36) 910
(37) 1680	(38) 1685	(39) 1925
(40) 1815	(41) 1760	(42) 1390
(43) 1715	(44) 770	(45) 1455

19. 暗算（5倍）

(1) 1425	(2) 1380	(3) 930
(4) 830	(5) 1695	(6) 1185
(7) 1205	(8) 1465	(9) 1375
(10) 1675	(11) 1170	(12) 1915
(13) 1425	(14) 1475	(15) 835
(16) 670	(17) 790	(18) 860
(19) 1375	(20) 930	(21) 795
(22) 845	(23) 1435	(24) 1655
(25) 960	(26) 1475	(27) 770
(28) 705	(29) 955	(30) 1875
(31) 905	(32) 1315	(33) 1945
(34) 745	(35) 1155	(36) 1670
(37) 760	(38) 1210	(39) 1480
(40) 1790	(41) 980	(42) 1865
(43) 1315	(44) 1895	(45) 1465

20. 暗算（5倍）

(1) 1270	(2) 1415	(3) 945
(4) 1335	(5) 1695	(6) 1495
(7) 1190	(8) 740	(9) 1395
(10) 1960	(11) 1485	(12) 895
(13) 835	(14) 720	(15) 1995
(16) 1960	(17) 985	(18) 1710
(19) 855	(20) 1290	(21) 1190
(22) 735	(23) 1895	(24) 1855
(25) 1810	(26) 1370	(27) 705
(28) 1820	(29) 1280	(30) 1795
(31) 1885	(32) 680	(33) 1785
(34) 675	(35) 1375	(36) 1380
(37) 805	(38) 1405	(39) 780
(40) 710	(41) 1915	(42) 1385
(43) 1935	(44) 1745	(45) 1270

21. 暗算（ここまでのまとめ）

(1) 1270	(2) 132	(3) 1720
(4) 72	(5) 148	(6) 1475
(7) 1905	(8) 1940	(9) 825
(10) 765	(11) 975	(12) 1385
(13) 1365	(14) 1275	(15) 158
(16) 1685	(17) 70	(18) 1220
(19) 860	(20) 1945	(21) 910
(22) 130	(23) 1705	(24) 122
(25) 1455	(26) 980	(27) 670
(28) 745	(29) 156	(30) 1475
(31) 955	(32) 815	(33) 1460
(34) 1935	(35) 112	(36) 130
(37) 655	(38) 1470	(39) 1310
(40) 122	(41) 188	(42) 196
(43) 1490	(44) 178	(45) 755

22. 暗算（ここまでのまとめ）

(1) 695	(2) 815	(3) 188
(4) 88	(5) 86	(6) 1935
(7) 1455	(8) 1830	(9) 990
(10) 192	(11) 70	(12) 156
(13) 98	(14) 710	(15) 1395
(16) 188	(17) 1920	(18) 1930
(19) 825	(20) 190	(21) 825
(22) 1495	(23) 124	(24) 1425
(25) 126	(26) 1765	(27) 144
(28) 102	(29) 1360	(30) 1440
(31) 1870	(32) 1160	(33) 1435
(34) 1835	(35) 110	(36) 108
(37) 1925	(38) 710	(39) 1990
(40) 1325	(41) 1725	(42) 1675
(43) 198	(44) 164	(45) 194

23. 暗算（ここまでのまとめ）

(1) 118	(2) 1920	(3) 1410
(4) 1955	(5) 1385	(6) 94
(7) 1215	(8) 1435	(9) 865
(10) 186	(11) 975	(12) 162
(13) 1845	(14) 198	(15) 1675
(16) 885	(17) 1970	(18) 134
(19) 172	(20) 64	(21) 156
(22) 190	(23) 1335	(24) 1980
(25) 1930	(26) 88	(27) 1380
(28) 124	(29) 770	(30) 186
(31) 1270	(32) 1785	(33) 92
(34) 1875	(35) 1285	(36) 1695
(37) 106	(38) 665	(39) 62
(40) 690	(41) 1660	(42) 1915
(43) 150	(44) 104	(45) 1875

24. 暗算（ここまでのまとめ）

(1) 126	(2) 182	(3) 1990
(4) 665	(5) 86	(6) 1340
(7) 1815	(8) 1175	(9) 102
(10) 1845	(11) 66	(12) 670
(13) 1490	(14) 152	(15) 1395
(16) 1345	(17) 1185	(18) 1470
(19) 1175	(20) 116	(21) 164
(22) 1730	(23) 106	(24) 870
(25) 68	(26) 166	(27) 176
(28) 74	(29) 1895	(30) 1465
(31) 1335	(32) 1770	(33) 1910
(34) 1970	(35) 1210	(36) 1365
(37) 1270	(38) 194	(39) 150
(40) 162	(41) 1740	(42) 1740
(43) 770	(44) 905	(45) 1290

25. 暗算（ここまでのまとめ）

(1) 1895	(2) 1325	(3) 885
(4) 1445	(5) 1230	(6) 114
(7) 985	(8) 680	(9) 715
(10) 1425	(11) 1315	(12) 1370
(13) 1245	(14) 108	(15) 64
(16) 148	(17) 168	(18) 1990
(19) 1945	(20) 86	(21) 1170
(22) 96	(23) 164	(24) 935
(25) 1255	(26) 1325	(27) 64
(28) 1935	(29) 1480	(30) 1455
(31) 1460	(32) 745	(33) 88
(34) 1485	(35) 1255	(36) 1735
(37) 130	(38) 114	(39) 82
(40) 1310	(41) 1295	(42) 170
(43) 168	(44) 1220	(45) 126