

เฉลย

แบบฝึก

คิดเลขในใจ

ระดับ 4



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

เฉลย



แบบฝึก

คิดเลขในใจ

ระดับ4



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

เฉลยแบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2559

จำนวนพิมพ์ 31,200 เล่ม

จัดพิมพ์โดย สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
79 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 0-2561-4567 โทรสาร 0-2579-5101
นายโชคดี ออสุวรรณ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 4

$2+5$
 $9-1$
 7×3
 $8 \div 4$

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

เรื่อง การบวก

- การบวกทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
- การบวกทศนิยมสองตำแหน่งกับทศนิยมสองตำแหน่ง
- การบวกทศนิยมสามตำแหน่งกับทศนิยมสามตำแหน่ง

เรื่อง การลบ

- การลบทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
- การลบทศนิยมสองตำแหน่งกับทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
- การลบทศนิยมสามตำแหน่งกับทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง

เรื่อง การคูณ

- การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับจำนวนนับ
- การคูณทศนิยมสองตำแหน่งกับจำนวนนับ
- การคูณทศนิยมสามตำแหน่งกับจำนวนนับ
- การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

เรื่อง การหาร

- การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง ตัวหารเป็นจำนวนนับ
- การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง ตัวหารเป็นจำนวนนับ
- การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมสามตำแหน่ง ตัวหารเป็นจำนวนนับ
- การหารที่มีตัวตั้งเป็นจำนวนนับ ตัวหารเป็น 0.1 0.01 0.001
- การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง ตัวหารเป็น 0.1 0.01 0.001

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

เรื่อง Balancing Problem

เรื่อง การบวกทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.2	6.5	19.6	49.9	2	20.8	23.9	21.9	18.5	143.9
2	1.3	6.7	18.9	59.7	3	30.8	31.9	35.9	29.2	244.6
3	1.5	7.3	19.9	59.8	5	50.6	36.9	43.8	49.6	424.9
4	1.7	7.6	26.8	69.8	5	60.7	42.8	41.9	49.3	418.6
5	2.2	7.6	29.9	68.9	9	70.9	41.4	70.5	59.2	508.8
6	2.3	8.5	29.9	69.9	9.1	70.5	53.9	92.9	67	616.3
7	3.5	8.5	39.8	68.3	8.1	70.8	60.9	94.9	69.4	649
8	4.2	8.8	37.7	79.7	8.2	80.7	60.8	93.9	89.1	829.1
9	4.4	8.9	49.9	85.7	8.2	90.9	72.9	103.9	99	903
10	4.6	9.6	48.6	99.9	5.6	90.7	103.9	107.9	99.4	913.4

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

.....

เรื่อง การบวกทศนิยมสองตำแหน่งกับทศนิยมสองตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.03	9.72	4.03	8.98	4.8	10.98	33.33	75	43.49	64
2	0.23	7.13	4.23	7.49	6.8	11.09	23.65	94.1	33.9	110.01
3	2.13	4.91	7.15	7.38	8.09	8.21	64.02	74.2	74.11	75
4	3.42	9.66	8.42	8.94	11	12.04	46.98	113.1	71.2	135.12
5	5.64	7.84	6.85	7.69	8.2	13	74.98	123.1	95.3	123.9
6	6.54	8.39	6.74	9.89	6.8	11.76	62.79	109.7	133.21	110.6
7	6.57	9.52	5.97	8.52	7	13.52	64.94	133.55	65.3	146.56
8	5.02	9.29	7.19	9.29	13.19	16.08	99.19	149.69	100.99	144.79
9	6.14	9.93	9.2	9.93	10.26	14.14	94.18	136.14	124.22	146.25
10	8.19	9.84	9.49	9.84	13.49	15.87	94.49	85.87	111.49	155.77

เรื่อง การบวกทศนิยมสามตำแหน่งกับทศนิยมสามตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.044	6.327	0.083	7.228	3.36	6.321	1.557	1.45	11.451	44.444
2	0.235	7.971	0.555	8.884	2.561	9.531	0.237	1.24	12.34	55.899
3	2.056	7.499	2.556	7.775	2.56	9.02	2.768	2.79	14.792	55.999
4	5.742	8.455	5.622	8.912	5.64	13.461	4.659	5.709	24.679	77.678
5	7.485	8.389	7.555	9.298	7.605	11.42	6.219	7.301	34.291	85.398
6	6.377	9.559	6.786	9.899	6.81	12.57	8.017	8.89	72.293	89.559
7	6.693	9.656	6.555	9.764	6.611	10.291	9.457	9.522	81.522	81.695
8	9.933	9.479	9.469	9.192	10.471	10.102	8.071	8.084	63.143	99.96
9	8.629	9.646	9.228	9.849	10.533	14.103	9.487	10.891	75.961	95.997
10	9.249	9.579	9.627	9.789	12.83	15.684	9.524	9.905	101.64	96.889

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

.....

เรื่อง การลบทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.2	2.4	0.6	1.8	12.4	11.2	14.8	10.7	11.2	10.9
2	0.3	4.4	1.6	1.9	23.3	15.2	20.9	10.9	21.2	10.8
3	0.4	2.2	2.8	3.9	34.2	21	20.7	10.8	23.5	20.8
4	0.5	5	3.6	4.8	42.2	13.5	30.9	10.8	2.4	30.9
5	0.3	0.5	4.4	0.6	61.3	32.1	40.5	20.7	35.2	20.9
6	1.4	4	5.8	1.4	51.2	23.2	50.6	20.7	11.1	22.5
7	1.2	4.2	7.8	3.9	71.2	31.4	50.7	40.9	24.2	19.9
8	1.3	1.5	6.9	4.8	80.2	35.2	60.7	30.8	23	2.9
9	4.3	5.3	8.8	0.9	91.2	71.3	70.7	60.6	42.5	16
10	5.3	5.2	8.7	0.9	82.7	23.3	80.8	30.6	22.3	62.5

เรื่อง การลบทศนิยมสองตำแหน่งกับทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.28	1.3	0.62	1.09	12.55	3.11	10.96	15.89	20.2	5.67
2	0.17	1.44	1.65	0.69	16.25	22.3	20.95	10.09	31.43	15.64
3	0.38	3.13	2.92	1.27	20.26	13.14	10.92	11.19	42.25	13.75
4	0.32	3.03	3.73	0.76	26.25	30.11	0.73	32.19	71.28	19.57
5	0.55	2.13	4.67	1.29	22.18	24.6	30.87	21.71	63.12	28.42
6	5.19	5.52	1.87	2.16	33.35	41.13	30.85	23.99	16.15	21.85
7	6.19	3.33	2.48	2.87	22.47	43.12	40.86	30.59	32.52	35.78
8	7.25	4.3	3.48	3.46	61.05	41.22	40.62	48.78	22.20	27.91
9	8.16	6.61	1.62	2.35	32.15	33.33	60.97	41.89	50.5	32.69
10	9.18	1.21	0.52	1.88	60.16	25.33	40.94	71.78	73.22	47.8

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

เรื่อง การลบทศนิยมสามตำแหน่งกับทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.252	2.859	0.135	3.885	11.222	6.156	23.449	2.008	0.157	0.215
2	0.074	1.975	0.226	3.092	20.222	4.234	35.588	20.109	3.185	1.24
3	0.485	1.994	0.219	4.163	24.211	12.366	47.107	5.609	1.959	22.532
4	0.576	2.969	0.147	3.281	24.272	20.121	52.108	36.008	11.635	21.502
5	0.379	2.868	0.373	1.973	18.351	22.533	57.009	28.128	31.845	23.055
6	2.395	2.937	2.303	3.487	36.353	30.302	42.008	20.051	4.422	7.091
7	2.239	1.746	4.443	4.982	33.12	50.021	4.707	17.05	53.213	4.083
8	5.363	6.898	1.131	4.292	22.371	33.22	50.007	49.998	2.052	19.707
9	4.137	5.749	2.318	2.473	42.441	41.604	33.109	70.207	40.076	30.004
10	4.258	0.787	2.405	1.963	71.332	43.222	5.009	72.09	9.893	21.208

เรื่อง การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับจำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	42	120	720	1,100	59,400	0	301.8	1.1	12.1
2	4	54	110	3,840	9,600	33,000	874.9	814.5	2.2	122.1
3	10	21	660	3,360	11,800	42,700	664.8	1,202	3.3	13.2
4	16	35	840	5,670	11,000	60,900	939.9	1,452.5	1.2	133.2
5	18	32	660	1,200	6,300	34,400	484.8	639	2.4	5.2
6	21	64	2,190	3,440	10,500	26,400	505.5	2,171.4	3.6	36.5
7	32	9	2,080	7,290	36,000	10,800	660.6	757.4	1.3	50.4
8	36	63	3,640	6,480	11,200	70,200	770.7	3,365.6	2.6	63.7
9	5	408	2,150	9,520	40,500	84,000	808.8	8,108.1	3.9	36.0
10	10	189	3,250	11,340	13,500	104,400	999.9	6,839.1	1.4	65.7

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

เรื่อง การคูณทศนิยมสองตำแหน่งกับจำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	505	5,999.4	97	72	220	1,500	99.99	0	0.11	25.8
2	555.5	1,393.8	66	90	330	4,680	176.96	42.21	0.24	25.68
3	241.8	3,083.5	144	91	880	1,960	231.91	42.26	0.39	25.56
4	1,530.6	1,557.5	168	294	300	2,450	264.84	82.29	0.88	25.44
5	2,426.4	4,096.8	219	200	840	1,200	275.75	145.12	1.25	25.32
6	2,730.3	6,538.4	246	480	2,070	2,320	264.64	285.55	1.62	34.65
7	2,842.4	2,279.7	48	603	720	4,860	231.51	373.92	2.17	34.54
8	447.6	4,153.5	144	207	3,880	1,710	176.36	517.37	2.64	34.43
9	602.5	9,968.8	75	2,000	1,750	163,920	99.19	716.32	3.78	34.32
10	1,665.5	3,073.5	100	3,348	3,950	100,440	901.80	839.34	4.5	34.21

เรื่อง การคูณทศนิยมสามตำแหน่งกับจำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.89	610.32	1,052.8	9,140.4	19,853	175,896	0	92.928	0.132	24.541
2	7.89	561.90	976.3	9,340.2	18,974	172,524	28.937	127.568	0.132	27.236
3	13.56	570.43	1,690.4	10,024.7	35,318	193,466	55.318	163.27	0.13	14.872
4	11.34	496.37	1,578.2	10,119.2	33,484	187,271	80.226	202.326	0.126	21.175
5	13.68	516.56	1,912.2	10,596.8	46,086	203,848	101.448	242.606	0.12	19.228
6	10.35	454.24	1,715.7	10,499.2	43,563	194,936	122.605	247.989	0.112	10.116
7	9.36	392.58	1,946	11,173.5	53,504	209,826	20.256	294.92	0.102	7.848
8	4.92	291.69	1,370.8	11,080.8	50,112	202,104	157.696	299.928	0.09	5.124
9	0.6	169.44	1,457	8,898.4	56,065	981,880	173.384	344.313	0.076	4.308
10	0.05	99.81	916	9,909.9	50,615	992,232	181.287	352.476	0.06	3.216

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

เรื่อง การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.19	0.1	1.1	1.1	2.01	51.84	173.67	0.001	0.006
2	0.06	0.36	0.22	2.42	1.32	4.24	69.36	257.04	0.002	0.024
3	0.14	0.51	0.36	3.96	1.43	6.69	70.07	297.18	0.003	0.06
4	0.24	0.64	0.52	5.72	1.54	9.36	107.25	255.84	0.008	0.12
5	0.36	0.75	0.7	7.7	1.8	12.25	42.9	286.75	0.015	0.21
6	0.2	0.84	0.9	9.9	1.92	15.36	53.6	266.3	0.024	0.336
7	0.18	0.91	1.12	12.32	2.04	18.69	61.02	251.88	0.035	0.504
8	0.14	0.96	1.36	14.96	1.98	22.24	73.53	246.32	0.048	0.72
9	0.08	0.99	1.62	17.82	2.09	26.01	55.84	219.87	0.063	0.99
10	0	1	1.9	20.9	2.20	30	74.08	253.95	0.08	1.32

เรื่อง การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง ตัวหารเป็น
จำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.1	1.1	8.9	34.4	8.3	10.2	20.4	10.9	16.6	64.4
2	0.1	0.6	7.8	76.5	33.3	11.1	11.1	1.4	12.4	71.1
3	0.1	0.3	9.8	32.2	11.2	20.1	10.7	11.1	12.4	69.9
4	0.4	4.3	7.9	12.1	26.8	0.5	16.4	12.3	9.9	197.8
5	0.9	9.2	5.6	11.1	10.1	21.1	16.5	12.2	9.9	198.6
6	0.6	6.1	6.5	39.7	43.1	10.1	4.9	10.1	24.9	179.7
7	0.9	9.1	7.4	25.5	5.3	3.2	11.1	78.9	7.7	148.3
8	0.8	8.1	5.5	24.3	2.3	7.1	0.6	102.1	12.9	136.8
9	0.8	7.8	8.4	13.3	6.1	7.3	9.4	109.9	77.7	124.4
10	0.5	8.4	9.9	12.2	2.4	4.1	11.1	110.1	89.9	100.9

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

.....

เรื่อง การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง ตัวหารเป็นจำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.23	3.37	12.34	7.99	1.07	1.32	11.02	12.34	4.86	28.99
2	2.23	3.29	23.13	8.99	1.07	1.32	11.04	111.11	29.96	248.79
3	2.12	2.24	21.22	7.87	0.87	1.22	11.04	92.58	24.64	179.79
4	1.02	1.17	10.01	6.89	1.06	0.73	11.05	12.34	17.95	127.66
5	1.02	1.16	11.01	7.83	1.06	0.84	11.06	111.11	13.33	137.95
6	1.05	1.12	11.08	5.66	1.09	1.11	11.07	123.45	14.25	123.74
7	1.10	1.12	11.08	8.73	0.6	0.64	11.08	12.34	398.78	147.83
8	1.01	1.66	11.07	7.55	1.07	0.71	11.09	123.45	287.89	125.67
9	1.09	1.28	33.38	308.98	1.85	0.92	11.1	12.34	246.57	124.57
10	1.07	2.18	22.29	309.96	1.07	1.22	11.11	101.01	123.52	987.65

เรื่อง การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมสามตำแหน่ง ตัวหารเป็นจำนวนนับ

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.234	4.786	1.015	1.048	11.106	3.086	45.638	24.002	36.399	128.679
2	1.123	2.888	1.019	0.322	11.174	6.913	31.542	14.543	29.887	227.884
3	1.102	2.488	1.113	1.214	11.564	4.059	13.421	12.212	24.886	219.889
4	1.234	1.977	1.115	0.955	15.666	6.556	13.226	11.223	17.746	119.757
5	1.01	1.466	1.012	1.116	15.232	4.318	11.067	12.321	13.329	116.644
6	1.066	1.284	1.012	1.222	14.215	2.954	12.007	10.021	12.568	487.655
7	1.084	1.234	2.144	1.193	5.433	12.816	11.213	11.223	12.373	298.957
8	1.087	2.998	0.616	1.128	8.143	7.969	10.001	10.108	18.946	249.674
9	1.077	2.494	2.025	1.234	22.766	13.668	43.167	11.201	14.656	176.887
10	1.249	1.385	1.172	0.619	29.124	15.738	28.299	14.112	13.642	149.664

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

.....

เรื่อง การหารที่มีตัวตั้งเป็นจำนวนนับ ตัวหารเป็น 0.1 0.01
0.001

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	10	200	220	100	1,100	10,000	1,000	11,000	4,000	16,000
2	20	300	270	200	1,200	11,100	2,000	14,000	5,000	19,000
3	30	400	340	300	1,300	20,000	3,000	15,000	8,000	300,000
4	40	500	460	800	1,800	19,000	6,000	17,000	9,000	450,000
5	50	600	530	900	1,900	72,000	7,000	25,000	12,000	532,000
6	60	110	1,120	1,000	5,300	62,500	10,000	100,000	13,000	614,000
7	70	120	2,240	6,000	6,800	78,100	30,000	222,000	800,000	789,000
8	80	130	3,330	7,000	7,200	84,900	40,000	345,000	425,000	734,000
9	90	140	4,560	8,000	8,100	92,100	50,000	689,000	586,000	826,000
10	100	150	5,720	9,000	9,500	95,600	60,000	974,000	963,000	972,000

เรื่อง การหารที่มีตัวตั้งเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง ตัวหารเป็น
0.1 0.01 0.001

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1.1	1.11	10	11	11.1	100	110	111	700
2	2	0.2	0.03	80	4	0.5	900	600	7	0.07
3	5	1.5	1.15	440	78	11.6	5,500	890	118	70
4	14	24.5	12.12	990	545	131.3	8,800	3,450	1,414	440
5	15	32	34.5	340	890	356	7,900	5,400	3,670	4,440
6	111	234.5	121.45	430	5,575	1,426.5	6,400	55,550	17,225	444.44
7	222	444.4	224.44	7,770	3,393	4,455.5	66,600	56,780	55,666	8,060
8	123	700.1	300.01	6,780	3,456	4,000.1	84,200	80,080	80,001	80,654
9	101	601.9	501.15	8,080	4,004	6,011.6	50,500	50,650	70,117	896.4
10	201	909.9	655.64	9,090	5,099	7,557.6	70,300	99,090	85,589	8,964.7

เฉลยคำตอบ

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 4

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.3	0.1	0.3	0.6	1	0.56
2	0.3	0.6	1.4	1.4	0.5	0.2	1.4	2	0.6	0.86
3	0.6	0.8	1.3	0.1	0.2	0.1	0.9	2	0.6	0.55
4	0.8	0.7	4	1	0.4	0.3	0.2	3	1.4	0.85
5	0.5	0.6	1	1.2	0.2	0.1	1	1.8	1.3	0.98
6	0.8	1	5.0	2	1	0.4	0.9	0.06	0.3	1.3
7	1	1.2	3.6	1.2	0.4	0.3	1	0.24	0.1	1
8	1.2	1.5	2.7	0.3	1.1	0.2	6.3	0.20	0.2	8.7
9	1	1	1.8	1	1	0.2	3	0.09	0.4	80.9
10	1	1.1	7	4.2	1.1	1.9	3.3	0.48	0.1	800.9

เรื่อง Balancing Problem

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.1	2.2	3.2	5.7	3	0.72	6.3	1.12	50	25.20
2	2.5	2.2	10	3	8.4	10.8	0.33	10	32.22	0.3
3	3.7	6.5	2	6	45.6	2	6.04	2	2	2.45
4	4.8	0.44	1.2	68.9	4.5	0.1	0.64	9.90	19.11	3
5	0.3	2.5	8.3	0.5	3	21.25	3	14.56	11.11	1
6	1.6	20	15	7.2	4.7	3.5	1.5	30.33	70.01	5
7	9.9	12	5.3	0	5	1.3	18.1	9	12.24	9.75
8	4.3	3.6	3.2	2.4	9.3	6.66	24.88	1.21	126.65	2
9	0.9	6	9	0.70	15.5	2	0.9	21.84	11.77	0.6
10	1.9	0.84	60	8.4	6.8	4.21	8.4	100	4	0.01

$$\begin{array}{l} 2+5 \\ 9-1 \\ 7\times 3 \\ 8\div 4=2 \end{array}$$



คิดเลขในใจ