

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

เล่มที่ ๕

เรื่อง

ทบทวนการคูณและการหาร

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชั้นประถมศึกษาปีที่..... เลขที่.....

โรงเรียน.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ครั้งที่ ๑ ๒๕๕๒

จำนวนพิมพ์ ๓๐,๐๐๐ เล่ม

ส่วนลิขสิทธิ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

๗๙ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทร. ๐-๒๕๖๑-๔๕๖๘ โทรสาร ๐-๒๕๘๗-๕๑๐๑

นายโกรดี ออสุวรรณ ผู้พิมพ์โฆษณา พ.ศ. ๒๕๕๑



คำชี้แจง

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเริ่wa ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่มที่ ๕ มีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกฝนให้ผู้เรียนคิดเลขได้อย่างถูกต้อง รวดเร็wa ในเรื่องทบทวนการคูณและการหาร จำนวนทั้งหมด ๒๐ ชุด ประกอบด้วย การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลักกับจำนวนที่มีไม่เกินสองหลัก มี ๑๐ ชุด และ การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก (ผลหารมีหนึ่งหลัก) มี ๑๐ ชุด ใช้เวลาชุดละ ๓ นาที

การทำแบบฝึกฯ ขอให้นักเรียนตั้งใจทำแบบฝึกฯ ในแต่ละชุด ตามเวลาที่กำหนด เมื่อตรวจคำตอบเสร็จแล้ว ให้นักเรียนนำคะแนนที่ได้บันทึกลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า ซึ่งอยู่ท้ายแบบฝึกฯ แต่ละเรื่อง

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๑

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 4 | × | 1 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 6 | × | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 8 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 9 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 8 | × | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 20 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 70 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 50 | × | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 32 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 62 | × | 2 | = | <input type="text"/> |

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

บุตรที่ ๒

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 3 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 5 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 9 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 7 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 9 | × | 1 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 80 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 40 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 21 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 19 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 12 | × | 5 | = | <input type="text"/> |



๓

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๓

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

๑. $2 \times 1 =$
๒. $3 \times 4 =$
๓. $6 \times 7 =$
๔. $4 \times 9 =$
๕. $7 \times 8 =$
๖. $70 \times 6 =$
๗. $30 \times 9 =$
๘. $43 \times 3 =$
๙. $64 \times 2 =$
๑๐. $76 \times 0 =$

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 1 | × | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 3 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 4 | × | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 5 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 6 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 10 | × | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 60 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 71 | × | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 62 | × | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 85 | × | 7 | = | <input type="text"/> |

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

๑.	1	×	1	=	<input type="text"/>
๒.	5	×	2	=	<input type="text"/>
๓.	4	×	9	=	<input type="text"/>
๔.	8	×	6	=	<input type="text"/>
๕.	3	×	4	=	<input type="text"/>
๖.	47	×	2	=	<input type="text"/>
๗.	25	×	4	=	<input type="text"/>
๘.	17	×	6	=	<input type="text"/>
๙.	56	×	4	=	<input type="text"/>
๑๐.	34	×	7	=	<input type="text"/>

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๖

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 2 | × | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 8 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 5 | × | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 9 | × | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 8 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 88 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 12 | × | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 82 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 46 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 35 | × | 7 | = | <input type="text"/> |

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๗

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลคูณ

10

๑.	3	×	3	=	<input type="text"/>
๒.	4	×	6	=	<input type="text"/>
๓.	7	×	8	=	<input type="text"/>
๔.	8	×	8	=	<input type="text"/>
๕.	9	×	6	=	<input type="text"/>
๖.	37	×	3	=	<input type="text"/>
๗.	29	×	2	=	<input type="text"/>
๘.	32	×	5	=	<input type="text"/>
๙.	26	×	6	=	<input type="text"/>
๑๐.	49	×	3	=	<input type="text"/>

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 2 | × | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 5 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 4 | × | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 6 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 2 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 33 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 47 | × | 0 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 37 | × | 1 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 25 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 55 | × | 6 | = | <input type="text"/> |

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ข้อที่ ๕

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 2 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 3 | × | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 5 | × | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 6 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 2 | × | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 21 | × | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 23 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 51 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 26 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 35 | × | 5 | = | <input type="text"/> |

การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลัก
กับจำนวนที่ไม่เกินสองหลัก

ข้อที่ ๑๐

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลคูณ

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 9 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 4 | × | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 6 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 3 | × | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 5 | × | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 75 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 35 | × | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 44 | × | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 36 | × | 1 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 24 | × | 4 | = | <input type="text"/> |

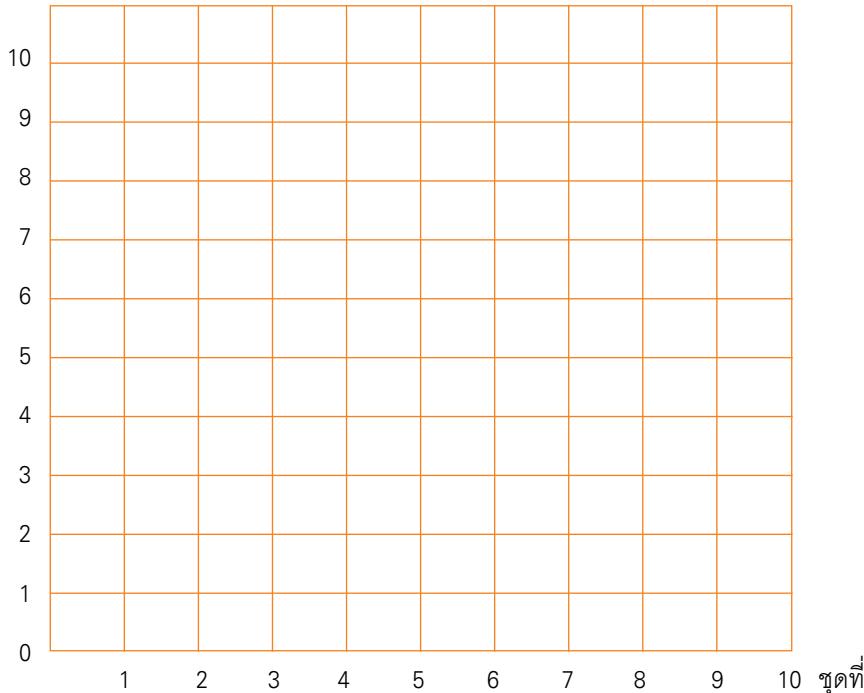
แบบบันทึกความก้าวหน้า

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่มที่ ๔

เรื่อง การคูณจำนวนที่มีหนึ่งหลักกับจำนวนที่มีไม่เกินสองหลัก

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)



การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๑

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

๑. $15 \div 3 =$

๒. $18 \div 3 =$

๓. $27 \div 3 =$

๔. $40 \div 8 =$

๕. $42 \div 7 =$

๖. $49 \div 7 =$

๗. $56 \div 8 =$

๘. $63 \div 9 =$

๙. $56 \div 7 =$

๑๐. $63 \div 7 =$

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ข้อที่ ๒

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลหาร

10

๑. $18 \div 2 =$
๒. $27 \div 3 =$
๓. $28 \div 7 =$
๔. $35 \div 5 =$
๕. $36 \div 4 =$
๖. $45 \div 9 =$
๗. $56 \div 7 =$
๘. $54 \div 6 =$
๙. $45 \div 5 =$
๑๐. $48 \div 6 =$

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๓

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

๑. $12 \div 3 =$

๒. $10 \div 2 =$

๓. $18 \div 6 =$

๔. $24 \div 4 =$

๕. $48 \div 6 =$

๖. $56 \div 8 =$

๗. $72 \div 8 =$

๘. $60 \div 6 =$

๙. $49 \div 7 =$

๑๐. $72 \div 8 =$

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 12 | ÷ | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 36 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 28 | ÷ | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 36 | ÷ | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 42 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 48 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 54 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 56 | ÷ | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 63 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 72 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|--------|----------|-----|----------------------|
| ๑. | 14 | \div | 7 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๒. | 20 | \div | 5 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๓. | 30 | \div | 6 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๔. | 35 | \div | 7 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๕. | 42 | \div | 7 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๖. | 48 | \div | 6 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๗. | 81 | \div | 9 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๘. | 54 | \div | 6 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๙. | 12 | \div | 2 | $=$ | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 36 | \div | 9 | $=$ | <input type="text"/> |

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๖

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลหาร

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 25 | ÷ | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 24 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 28 | ÷ | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 30 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 54 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 64 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 72 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 63 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 72 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 81 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๗

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

๑. $9 \div 3 =$

๒. $16 \div 4 =$

๓. $30 \div 5 =$

๔. $36 \div 6 =$

๕. $56 \div 7 =$

๖. $63 \div 9 =$

๗. $64 \div 8 =$

๘. $18 \div 9 =$

๙. $27 \div 3 =$

๑๐. $48 \div 6 =$

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๔

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

๑. $8 \div 4 =$
๒. $14 \div 7 =$
๓. $32 \div 8 =$
๔. $18 \div 3 =$
๕. $45 \div 9 =$
๖. $64 \div 8 =$
๗. $63 \div 9 =$
๘. $56 \div 7 =$
๙. $25 \div 5 =$
๑๐. $72 \div 8 =$

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ชุดที่ ๕

เวลา..... ถึง..... วันที่...../...../.....

จงหาผลหาร

10

- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 14 | ÷ | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 27 | ÷ | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 20 | ÷ | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 35 | ÷ | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 54 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 28 | ÷ | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 72 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 64 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 81 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 18 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |

การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

ข้อที่ ๑๐

เวลา ถึง วันที่ / /

จงหาผลหาร

10

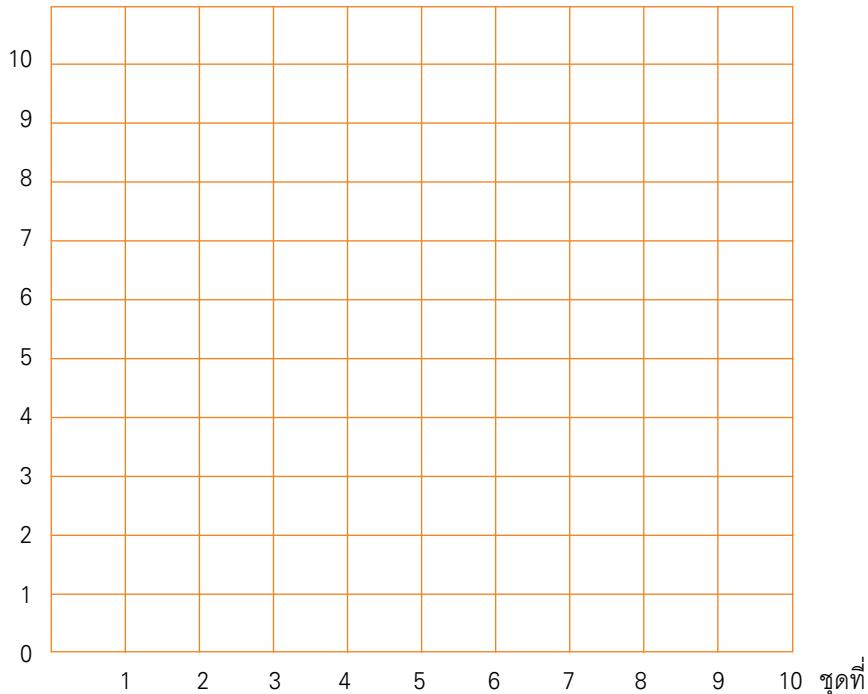
- | | | | | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------------------|
| ๑. | 6 | ÷ | 2 | = | <input type="text"/> |
| ๒. | 9 | ÷ | 3 | = | <input type="text"/> |
| ๓. | 16 | ÷ | 4 | = | <input type="text"/> |
| ๔. | 30 | ÷ | 6 | = | <input type="text"/> |
| ๕. | 21 | ÷ | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๖. | 49 | ÷ | 7 | = | <input type="text"/> |
| ๗. | 72 | ÷ | 8 | = | <input type="text"/> |
| ๘. | 45 | ÷ | 5 | = | <input type="text"/> |
| ๙. | 54 | ÷ | 9 | = | <input type="text"/> |
| ๑๐. | 18 | ÷ | 3 | = | <input type="text"/> |

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่มที่ ๔

แบบบันทึกความก้าวหน้า

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่มที่ ๔
เรื่อง การหารที่ตัวตั้งมีไม่เกินสองหลักและตัวหารมีหนึ่งหลัก
(ผลหารมีหนึ่งหลัก)

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)



คณะทำงาน

ที่ปรึกษา

๑. คุณหญิงกชมา วรรณณ ณ อุบลฯ
เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๒. นายสมเกียรติ ชอบผล
รองเลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๓. นายวินัย อดจ่าย
รองเลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผู้ทรงคุณวุฒิ

๑. นายสุชาติ วงศ์สุวรรณ
ที่ปรึกษาด้านพัฒนากระบวนการเรียนรู้
๒. นางสาววันทยา วงศ์ศิลปภิรมย์
ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานการศึกษา
๓. นางเบญจลักษณ์ นำฟ้า
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
๔. นางสาววีณา อัครธรรม
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้
๕. รศ.ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา

๖. รศ.ประพนธ์ จ้ายเจริญ

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ฝ่ายปัจฉณฑล

๗. รศ.พัชรี วรจรัสรังสี

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฝ่ายปัจฉณฑล

๘. นายปราโมทย์ ขาวรักษ์

ศึกษานิเทศก์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑

๙. นายฤทธิ์พันธุ์ ปรีชพันธุ์

บริษัท คุณมอง (ไทยแลนด์) จำกัด

๑๐. นายนวี ยิ่งยืน

ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมคงคา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑

๑๑. นางสาวสุคนธा อรุณภู่

ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาวิราษฎร์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

๑. นางสาวกัญนิกา พราหมณ์พิทักษ์

๒. นางสาวศรินทร์ เศรษฐสุกากุณย์

๓. นางสาววรรณัน พุนศ์

๔. นายสันติสุข สันติศาสนสุข

๕. นางพาณิช ทวีศักดิ์

๖. นางบุษริน พraseewasriwatn
๗. นางสาวเปรมวดี ศรีธนผล
๘. นางสาวภัทรษา สุวรรณบัตร
๙. นางสาวจุฑารัตน์ แจ็บไธสง

ผู้เขียน

๑. นายบรรหาร วงศ์พิชัย
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต ๑
๒. นางสาวพรณี ยาดตะวงศ์
ครูโรงเรียนบ้านหนองคะเน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต ๕
๓. นางสาวจุฬาทิพย์ จงเรียน
ครูโรงเรียนมหาวิราษฎร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
๔. นางสุนิธรรม แฉมพยค
ครูโรงเรียนอนุบาลอุทัยธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี เขต ๑
๕. นางมนัส อ่อนเฉย
ครูโรงเรียนบ้านหัวใหญ่เปล้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี เขต ๑
๖. นางบุญลีศ ยิมน้อย
ครูโรงเรียนบ้านดอนไทรกรรม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต ๑

ผู้ปรับปรุงแบบฝึกครั้งที่ ๑

๑. นายสุรชัย วงศ์พุฒ
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓
๒. นางสาวจตุพร เศวตวงศ์
ครูโรงเรียนมหาวิราษฎร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
๓. นางสาวหวานี คงขำ
ครูโรงเรียนวัดด้วยชนะสงคราม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากrüngเทพมหานคร เขต ๑
๔. นางอรณิชา เอี่ยมรักษา
 - ครูโรงเรียนวัดด่านสำโรง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรปราการ เขต ๑
๕. นางปาริชาต พรมยลี
ครูโรงเรียนบ้านญา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓
๖. นายเสรี ดึงชุมทด
ครูโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๗. นางสมพร วงศ์ก้าฟลินธุ
ครูโรงเรียนอนุบาลสกลนคร
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต ๑

๙. นางสาวภา รวมราศรี
 ครูโรงเรียนชุมชนโนนห้อมไฝล้อม
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต ๑
๙. นายเฉลิม ปัญญาไวย์
 ครูโรงเรียนอนุบาลเสาให้
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสระบุรี เขต ๑
๑๐. นางเพ็ญจิต เอกลักษณ์ดิลก
 ครูโรงเรียนอนุบาลเมืองอุทัยธานี
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี เขต ๑
๑๑. นางอาภรณ์ แจ้งเศรษฐี
 ครูโรงเรียนอนุบาลชุมพร
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชุมพร เขต ๑
๑๒. นางสาวสมนึก ปัญญาพร
 ครูโรงเรียนบ้านหนองบัว (เทพวิทยาคม)
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๓
๑๓. นางลมัย ชัยเสนะ
 ครูโรงเรียนบ้านเข้าแดง
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสงขลา เขต ๑
๑๔. นางสาวกัญนิกา พราหมณพิทักษ์
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ผู้ปรับปรุงแบบฝึกครั้งที่ ๒

๑. นายกรະชาຍ คงสง

ศึกษานิเทศก์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑

๒. นายสุรชัย วงศ์พุฒ

ศึกษานิเทศก์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓

๓. นางสาวจุฬาทิพย์ ใจเรียน

ครูโรงเรียนมหาวิราษฎร์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากrüngเทพมหานคร เขต ๑

๔. นางสาวพรรณี ยาดระวัง

ครูโรงเรียนบ้านหนองคะเน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต ๕

๕. นางจรวรยา เสรีจกิจ

ครูโรงเรียนสุพรรณภูมิ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี เขต ๑

๖. นางธิติรัตน์ มิตรศรี

ครูโรงเรียนศรีขวัญเมือง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓

๗. นางสาวจตุพร เศวตวงศ์

ครูโรงเรียนมหาวิราษฎร์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากrüngเทพมหานคร เขต ๑

๙. นางสาววารันี คงจำ
ครูโรงเรียนวัดซ้ายชนะสงเคราะห์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
๙. นางอรณิชา เอี้ยมรักษา
ครูโรงเรียนวัดด่านสำโรง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรปราการ เขต ๑
๑๐. นายเสรี ดังขุนทด
ครูโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๑๑. นายเฉลิม ปัญญาไวย์
ครูโรงเรียนอนุบาลเสาไห้
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสระบุรี เขต ๑
๑๒. นางสาวกัญนิกา พราหมณพิทักษ์
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ผู้บรรณาธิการ

๑. นางสาวกัญนิกา พราหมณพิทักษ์
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
๒. นางสาววรรณัน พุ่มศรี
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ผู้จัดพิมพ์ต้นฉบับ

๑. นางสาวชลฤทธิ์ ผลวิทยา
สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน
๒. นางสาวจวญศรี แจบไธสง
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

