

แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

เล่มที่ ๒

เรื่อง

การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชื่อ.....นามสกุล.....

ชั้นประถมศึกษาปีที่.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

อำเภอ.....จังหวัด.....



กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ครั้งที่ ๑

๒๕๕๒

จำนวนพิมพ์

๓๐,๐๐๐ เล่ม

สงวนลิขสิทธิ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

๗๙ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทร. ๐-๒๕๖๑-๔๕๖๗ โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๕๑๐๑

นายโชคดี ออสุวรรณ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา พ.ศ. ๒๕๕๑



แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ เล่มที่ ๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกฝนให้ผู้เรียนคิดเลขได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ในเรื่องการลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐ (มีการกระจาย) จำนวนทั้งหมด ๒๐ ชุด ใช้เวลาชุดละ ๓ นาที

การทำแบบฝึกฯ ขอให้นักเรียนตั้งใจทำแบบฝึกฯ ในแต่ละชุด ตามเวลาที่กำหนด เมื่อตรวจคำตอบเสร็จแล้ว ให้นักเรียนนำคะแนนที่ได้บันทึกลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า ซึ่งอยู่ท้ายแบบฝึกฯ แต่ละเรื่อง



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐ (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑

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

จงหาผลลบ

10

๑. 1 0
 4 -

๖. 2 2
 6 -

๒. 1 1
 2 -

๗. 2 4
 5 -

๓. 1 2
 6 -

๘. 4 5
 7 -

๔. 2 0
 1 -

๙. 7 2
 3 -

๕. 2 1
 2 -

๑๐. 1 0 0
 1 -



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๒

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 25 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 74 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 20 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 84 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 25 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 90 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 26 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 95 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 54 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$


 การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
 (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๓

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 24 \\ - 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 70 \\ - 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 34 \\ - 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 74 \\ - 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 41 \\ - 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 80 \\ - 1 \\ \hline \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 43 \\ - 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 85 \\ - 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 65 \\ - 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 4 \\ \hline \hline \end{array}$$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๔

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 30 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 43 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 32 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 62 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 32 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 87 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 40 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 91 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 42 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๕

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 43 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 53 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 44 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 60 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 50 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 64 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 52 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 76 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

๑๑.
$$\begin{array}{r} 53 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๖

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

จงหาผลลบ

10

๑. $16 - 8 =$
๒. $24 - 5 =$
๓. $26 - 8 =$
๔. $30 - 7 =$
๕. $35 - 7 =$
๖. $40 - 9 =$
๗. $43 - 4 =$
๘. $44 - 6 =$
๙. $47 - 8 =$
๑๐. $100 - 6 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๗

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

จงหาผลลบ

10

- ๑. **17 - 8 =**
- ๒. **36 - 8 =**
- ๓. **46 - 8 =**
- ๔. **50 - 4 =**
- ๕. **53 - 5 =**
- ๖. **57 - 8 =**
- ๗. **60 - 1 =**
- ๘. **61 - 4 =**
- ๙. **68 - 9 =**
- ๑๐. **100 - 7 =**



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๘

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

จงหาผลลบ

10

๑. $21 - 2 =$
๒. $48 - 9 =$
๓. $56 - 8 =$
๔. $70 - 3 =$
๕. $71 - 4 =$
๖. $78 - 9 =$
๗. $80 - 6 =$
๘. $81 - 2 =$
๙. $84 - 6 =$
๑๐. $100 - 8 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๙

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

จงหาผลลบ

10

๑. $25 - 6 =$
๒. $35 - 8 =$
๓. $60 - 3 =$
๔. $68 - 9 =$
๕. $71 - 5 =$
๖. $83 - 4 =$
๗. $84 - 6 =$
๘. $90 - 7 =$
๙. $92 - 3 =$
๑๐. $100 - 9 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๐

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

จงหาผลลบ

10

๑. $52 - 4 =$
๒. $62 - 5 =$
๓. $65 - 6 =$
๔. $70 - 2 =$
๕. $74 - 5 =$
๖. $77 - 8 =$
๗. $78 - 9 =$
๘. $80 - 7 =$
๙. $88 - 9 =$
๑๐. $100 - 3 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐ (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๑

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

จงหาผลลบ

10

๑. $\begin{array}{r} 20 \\ - 14 \\ \hline \hline \end{array}$

๖. $\begin{array}{r} 66 \\ - 29 \\ \hline \hline \end{array}$

๒. $\begin{array}{r} 22 \\ - 16 \\ \hline \hline \end{array}$

๗. $\begin{array}{r} 82 \\ - 35 \\ \hline \hline \end{array}$

๓. $\begin{array}{r} 27 \\ - 18 \\ \hline \hline \end{array}$

๘. $\begin{array}{r} 83 \\ - 36 \\ \hline \hline \end{array}$

๔. $\begin{array}{r} 28 \\ - 19 \\ \hline \hline \end{array}$

๙. $\begin{array}{r} 87 \\ - 78 \\ \hline \hline \end{array}$

๕. $\begin{array}{r} 37 \\ - 18 \\ \hline \hline \end{array}$

๑๐. $\begin{array}{r} 100 \\ - 15 \\ \hline \hline \end{array}$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๒

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 22 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 58 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 26 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 60 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 30 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 72 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 32 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 76 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 36 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$


 การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
 (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๓

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 24 \\ - 17 \\ \hline \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 67 \\ - 49 \\ \hline \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 34 \\ - 16 \\ \hline \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 72 \\ - 66 \\ \hline \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 50 \\ - 31 \\ \hline \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 76 \\ - 37 \\ \hline \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 54 \\ - 35 \\ \hline \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 83 \\ - 24 \\ \hline \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 63 \\ - 34 \\ \hline \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 85 \\ \hline \hline \end{array}$$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๔

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 35 \\ - 16 \\ \hline \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 64 \\ - 47 \\ \hline \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 40 \\ - 28 \\ \hline \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 65 \\ - 56 \\ \hline \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 45 \\ - 26 \\ \hline \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 87 \\ - 58 \\ \hline \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 60 \\ - 34 \\ \hline \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 91 \\ - 23 \\ \hline \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 64 \\ - 45 \\ \hline \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 93 \\ \hline \hline \end{array}$$


 การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
 (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๕

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

จงหาผลลบ

10

๑.
$$\begin{array}{r} 48 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

๖.
$$\begin{array}{r} 80 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

๒.
$$\begin{array}{r} 52 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

๗.
$$\begin{array}{r} 91 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

๓.
$$\begin{array}{r} 54 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

๘.
$$\begin{array}{r} 98 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

๔.
$$\begin{array}{r} 55 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

๙.
$$\begin{array}{r} 98 \\ - 89 \\ \hline \end{array}$$

๕.
$$\begin{array}{r} 72 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

๑๐.
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 11 \\ \hline \end{array}$$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๖

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

จงหาผลลบ

10

๑. $20 - 12 =$
๒. $29 - 15 =$
๓. $40 - 26 =$
๔. $42 - 19 =$
๕. $54 - 45 =$
๖. $56 - 17 =$
๗. $60 - 41 =$
๘. $76 - 18 =$
๙. $82 - 43 =$
๑๐. $100 - 58 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐ (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๗

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

จงหาผลลบ

10

๑. $21 - 12 =$
๒. $32 - 23 =$
๓. $34 - 26 =$
๔. $43 - 17 =$
๕. $53 - 34 =$
๖. $65 - 16 =$
๗. $71 - 25 =$
๘. $88 - 59 =$
๙. $92 - 43 =$
๑๐. $100 - 57 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๘

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

จงหาผลลบ

10

๑. $22 - 15 =$
๒. $47 - 28 =$
๓. $50 - 32 =$
๔. $60 - 38 =$
๕. $64 - 37 =$
๖. $72 - 36 =$
๗. $74 - 65 =$
๘. $85 - 49 =$
๙. $94 - 47 =$
๑๐. $100 - 59 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐ (มีการกระจาย)

ชุดที่ ๑๙

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

จงหาผลลบ

10

๑. $43 - 35 =$
๒. $46 - 18 =$
๓. $54 - 45 =$
๔. $56 - 38 =$
๕. $60 - 43 =$
๖. $70 - 55 =$
๗. $72 - 43 =$
๘. $81 - 42 =$
๙. $96 - 28 =$
๑๐. $100 - 39 =$



การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐
(มีการกระจาย)

ชุดที่ ๒๐

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

จงหาผลลบ

10

๑. $56 - 48 =$

๒. $65 - 18 =$

๓. $68 - 49 =$

๔. $78 - 19 =$

๕. $80 - 67 =$

๖. $83 - 54 =$

๗. $90 - 79 =$

๘. $92 - 53 =$

๙. $93 - 17 =$

๑๐. $100 - 42 =$



แบบบันทึกความก้าวหน้า

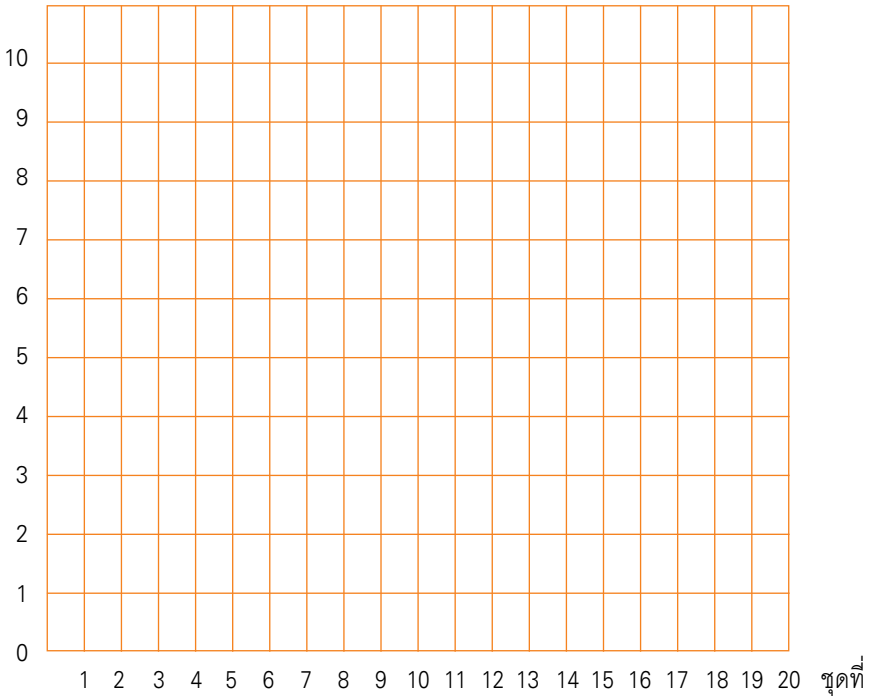
แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขเร็ว

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ เล่มที่ ๒

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน ๑๐๐

(มีการกระจาย)

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)





คณะทำงาน

ที่ปรึกษา

๑. คุณหญิงเกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๒. นายสมเกียรติ ชอบผล
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๓. นายวินัย รอดจ่าย
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผู้ทรงคุณวุฒิ

๑. นายสุชาติ วงศ์สุวรรณ
ที่ปรึกษาด้านพัฒนากระบวนการเรียนรู้
๒. นางสาววันทยา วงศ์ศิลปภิรมย์
ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานการศึกษา
๓. นางเบญจลักษณ์ น้ำฟ้า
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
๔. นางสาววีณา อัครธรรม
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้



๕. รศ.ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
๖. รศ.ประพนธ์ จำยเจริญ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ฝ่ายประถม
๗. รศ.พัชรี วรจรัสรังสี
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฝ่ายประถม
๘. นายปราโมทย์ ขจรภัย
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑
๙. นายหฤษฎ์พันธุ์ ปรีชพันธุ์
บริษัท คุ่มอง (ไทยแลนด์) จำกัด
๑๐. นายนาวี ยิ่งยืน
ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมคงคา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑
๑๑. นางสาวสุคนธา อรุณภู
ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑



ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนาระบบการเรียนรู้อำเภอวิสาหการและมาตรฐานการศึกษา

๑. นางสาวกัญนิภา พราหมณ์พิทักษ์
๒. นางสาวศรินทร เศรษฐสุภากรุณย์
๓. นางสาววรรณัน ขุนศรี
๔. นายสันติสุข สันติศาสนสุข
๕. นางผาณิต ทวีศักดิ์
๖. นางบุษริน ประเสริฐรัตน์
๗. นางสาวเปรมวดี ศรีธนพล
๘. นางสาวภัทรา สุวรรณบัตร
๙. นางสาวจรรยาศรี แจบไธสง

ผู้เขียน

๑. นายกระจ่าย คงสง
 ศึกษานิเทศก์
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๒. นางสาวสมนึก ปัญญาพร
 ครูโรงเรียนอนุบาลหนองบัว (เทพวิทยาคม)
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต ๓
๓. นางลมัย ชัยเสนะ
 ครูโรงเรียนบ้านเขาแดง
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสงขลา เขต ๑



๔. นางสาวจตุพร เสวตวงษ์
ครูโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑
๕. นางสาววาณี คมขำ
ครูโรงเรียนวัดชัยชนะสงคราม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑

ผู้ปรับปรุงแบบฝึกครั้งที่ ๑

๑. นายกระจาย คงสง
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีอยุธยา เขต ๑
๒. นางสาวจุฬาทิพย์ จงเรียน
ครูโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑
๓. นางสาวพรรณี ฮาดระวัง
ครูโรงเรียนบ้านหนองคะเน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต ๕
๔. นางจรรยา เสรีจิกิจ
ครูโรงเรียนสุพรรณภูมิ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุพรรณบุรี เขต ๑
๕. นางฐิติรัตน์ มิตรศรี
ครูโรงเรียนศรีขวัญเมือง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุพรรณบุรี เขต ๓



๖. นางเบ็ญจา จิตต์สวัสดิ์ไทย
 ครูโรงเรียนอนุบาลพระนครศรีอยุธยา
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๗. นางทัศนีย์ ศรีลาศักดิ์
 ครูโรงเรียนชุมชนโนนหอมไผ่ล้อม
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต ๑
๘. นางจินตนา ชุมโมกษ์
 ครูโรงเรียนวัดหนองคณที (พลาอนุกุล)
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสระบุรี เขต ๑
๙. นางสุนีรัตน์ แกมพยัค
 ครูโรงเรียนอนุบาลเมืองอุทัยธานี
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี เขต ๑
๑๐. นางจิราภรณ์ วรรณะนาถ
 ครูโรงเรียนอนุบาลชุมพร
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชุมพร เขต ๑
๑๑. นางสุวรรณี หมั่นสระเกษ
 ครูโรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต ๑
๑๒. นางสาวกฤติยา ยงดี
 ครูโรงเรียนบ้านเข็กน้อย
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๒
๑๓. นางสาวศรินทร เศรษฐ์สุภากรณ์
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา



ผู้ปรับปรุงแบบฝึกครั้งที่ ๒

๑. นายกระจาย คงสง
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๒. นายสุรชัย วงษ์พุดม
ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓
๓. นางสาวจุฬาทิพย์ จงเรียน
ครูโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑
๔. นางสาวพรรณิ ฮาดระวัง
ครูโรงเรียนบ้านหนองคะเน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต ๕
๕. นางจรรยา เสรีจิกิจ
ครูโรงเรียนสุพรรณภูมิ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี เขต ๑
๖. นางฐิติรัตน์ มิตรศรี
ครูโรงเรียนศรีขวัญเมือง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต ๓
๗. นางสาวจตุพร เสวตวงษ์
ครูโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต ๑



๘. นางสาววาณี คมขำ
 ครูโรงเรียนวัดชัยชนะสงคราม
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากทม.เขต ๑
๙. นางอรณิชา เขียมรักษา
 ครูโรงเรียนวัดด่านสำโรง
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรปราการ เขต ๑
๑๐. นายเสรี ตั้งขุนทด
 ครูโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต ๑
๑๑. นายเฉลิม ปัญญาไวย
 ครูโรงเรียนอนุบาลเส้าไห้
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสระบุรี เขต ๑
๑๒. นางสาวกัญนิกา พรหมณพิทักษ์
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ผู้บรรณาธิการ

๑. นางสาวกัญนิกา พรหมณพิทักษ์
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
๒. นางสาววรรณัน ชุนศรี
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ผู้จัดพิมพ์ต้นฉบับ

๑. นางสาวชลฤทัย ผลวาทิต
 สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน
๒. นางสาวจรรยาศรี แจบไธสง
 สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

