

小学生

配合新课标教材

口算 估算 速算

天天练

升级版

六年级 上册



浙江少年儿童出版社

编写说明

口算、估算、速算在日常生活和数学学习中,有着广泛的应用,因此培养、发展学生的口算、估算、速算能力,具有十分重要的意义。本书根据新课标精神,以重视口算、加强估算、提倡算法多样性为要求,由教学经验丰富的一线教师精心编写而成。每学期一册,与教材同步配套,按课时编写,十分适合小学生进行练习、测评。

在每一片口算中,我们将练习题分成三个部分,为教师进行课堂教学与布置课后作业提供有效服务。“温习一分钟”主要通过练习,让学生对上节课学习的内容进行回忆和巩固,同时为当天的新授知识做铺垫,教师也可以以此代替组织教学,让学生快速进入课堂学习状态;“巩固三分钟”主要是帮助学生对当天的新知识进行整理和夯实,可以安排当堂练习,也可作回家自主性作业;“挑战2+1”是新知识的延伸和拓展,为拓宽学生思维的深度、广度打基础,以满足学有余力的学生的优质发展。练习完成后,学生可以自评或者由教师给予评价。如果正确率是100%,那说明对这部分知识掌握得很好,正确率在90%以上则表示完成得还不错,如果正确率在85%以下,那可就要加油啰!在“挑战2+1”中,每答对一题,就可以得到一颗星。

本书也适用于家长对孩子进行训练与辅导,每一片中有梯度的口算练习,可以让家长及时了解孩子数学学习的进展,尤其是口算能力的发展状况。当然,学习自觉性较强的孩子也可以以此进行自我训练,评估自己的水平。

我们相信,通过认真练习,每一位同学都会不断进步!





一、位置	1
(第 1 片~第 2 片)	
二、分数乘法	3
(第 3 片~第 19 片)	
三、分数除法	20
(第 20 片~第 36 片)	
四、圆	37
(第 37 片~第 56 片)	
五、百分数	57
(第 57 片~第 72 片)	
六、统计	73
(第 73 片~第 75 片)	
七、数学广角	76
(第 76 片~第 77 片)	
八、总复习	78
(第 78 片~第 80 片)	

第1片



温习一分钟

对()题

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$

⑤ $\frac{11}{2} - \frac{5}{12} =$

⑨ $\frac{8}{17} - \frac{7}{17} =$

⑬ $1 - \frac{2}{5} =$

② $\frac{5}{6} - \frac{5}{6} =$

⑥ $\frac{7}{32} + \frac{5}{32} =$

⑩ $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

⑭ $\frac{17}{30} + \frac{12}{30} =$

③ $\frac{1}{17} - \frac{1}{17} =$

⑦ $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$

⑪ $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} =$

⑮ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$

④ $\frac{7}{15} - \frac{2}{15} =$

⑧ $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

⑫ $\frac{3}{13} + \frac{3}{13} =$

⑯ $1 - \frac{7}{9} =$



巩固三分钟

对()题

用合理的方法计算。

① $20 - \frac{1}{8} - \frac{1}{7} =$

④ $\frac{1}{6} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

⑦ $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} + \frac{3}{5} + \frac{4}{7} =$

② $0.76 + \frac{1}{2} + 3.24 =$

⑤ $\frac{3}{5} - \left(\frac{2}{15} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) =$

⑧ $\frac{5}{7} + \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{13} \right) =$

③ $14 - \frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$

⑥ $\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{2} \right) =$

⑨ $\frac{1}{2} + \frac{7}{12} - \frac{1}{2} + \frac{5}{12} =$

在○里填上>、<或=。

⑩ $\frac{2}{3} - \frac{4}{9} \bigcirc \frac{2}{9}$

⑫ $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} \bigcirc \frac{7}{12}$

⑪ $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{3} + \frac{1}{100}$

⑬ $\frac{5}{11} + \frac{6}{11} \bigcirc 0.35 + 0.65$



挑战2+1



小红坐在教室第3列第2排,用(3,2)表示。按照这种表示位置的方法:

①小花坐在教室第4列第5排,用()来表示;

②用(5,1)来表示的同学坐在第()列第()排;

③我在教室里坐第()列第()排,可用()表示。



加油!



你真棒!

第2片



温习一分钟

对()题

① $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

⑤ $1 - \frac{1}{8} =$

⑨ $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$

⑬ $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} =$

② $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$

⑥ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

⑩ $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

⑭ $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$

③ $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$

⑦ $\frac{1}{8} + \frac{1}{16} =$

⑪ $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$

⑮ $1 - \frac{6}{13} =$

④ $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$

⑧ $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$

⑫ $\frac{2}{11} + \frac{7}{11} =$

⑯ $\frac{5}{8} + 3 =$



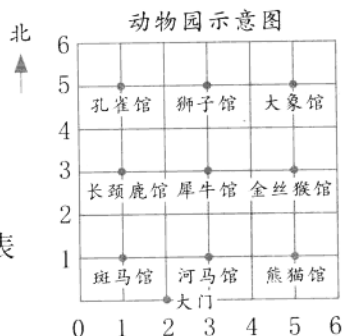
巩固三分钟

对()题

认真观察,细心填空。

- ① 大门的位置用数对表示是()。
- ② 在犀牛东边的是(),南边的是()。
- ③ 孔雀在斑马的(),斑马在狮子的()。
- ④ 大熊猫现在要给狮子送信,应按()方向走。
- ⑤ 金丝猴的位置在第()列第()行,用数对表示是()。

用合理的方法计算。



⑥ $\frac{7}{9} + \frac{4}{11} - \frac{4}{9} + \frac{7}{11} =$

⑧ $\frac{4}{7} - 5.98 + 10\frac{3}{7} - 4.02 =$

⑦ $2.5 - 1\frac{5}{5} + 3\frac{1}{2} =$

⑨ $15.42 - 3\frac{1}{5} - 10\frac{4}{5} =$



挑战2+1

甲+乙+丙=16 $\frac{7}{15}$,乙-甲=2 $\frac{1}{5}$,乙-丙=5 $\frac{1}{3}$,那么:

① 甲=

② 乙=

③ 丙=



你能行!



2



加油!

第3片



温习一分钟

对()题

① $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$

④ $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$

⑦ $\frac{4}{7} + \frac{4}{7} =$

⑩ $\frac{4}{15} - \frac{2}{15} =$

② $\frac{5}{6} - \frac{5}{6} =$

⑤ $\frac{11}{13} + \frac{2}{13} =$

⑧ $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$

⑪ $\frac{11}{13} - \frac{5}{13} =$

③ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$

⑥ $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} =$

⑨ $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

⑫ $1 - \frac{7}{15} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{4}{11} \times 2 =$

⑩ $\frac{7}{10} \times 5 =$

⑲ $\frac{4}{11} \times 4 =$

⑲ $\frac{1}{4} \times 5 =$

② $\frac{3}{5} \times 3 =$

⑪ $\frac{1}{2} \times 8 =$

⑳ $\frac{3}{10} \times 7 =$

㉑ $\frac{3}{5} \times 3 =$

③ $\frac{3}{7} \times 3 =$

⑫ $\frac{6}{7} \times 6 =$

㉒ $\frac{7}{12} \times 3 =$

㉓ $\frac{1}{5} \times 6 =$

④ $\frac{5}{9} \times 2 =$

⑬ $\frac{3}{4} \times 6 =$

㉔ $\frac{3}{8} \times 5 =$

㉕ $\frac{1}{2} \times 5 =$

⑤ $\frac{2}{7} \times 4 =$

⑭ $\frac{5}{6} \times 3 =$

㉖ $\frac{3}{11} \times 3 =$

㉗ $\frac{3}{4} \times 5 =$

⑥ $\frac{1}{10} \times 8 =$

⑮ $\frac{3}{7} \times 8 =$

㉘ $\frac{1}{6} \times 11 =$

㉙ $\frac{5}{7} \times 3 =$

⑦ $\frac{3}{11} \times 5 =$

⑯ $12 \times \frac{5}{9} =$

㉚ $\frac{7}{9} \times 3 =$

㉛ $\frac{1}{6} \times 12 =$

⑧ $\frac{5}{8} \times 3 =$

⑰ $\frac{6}{13} \times 2 =$

㉜ $\frac{5}{7} \times 4 =$

㉝ $\frac{3}{8} \times 16 =$

⑨ $\frac{4}{13} \times 4 =$

⑱ $\frac{5}{8} \times 2 =$

㉞ $\frac{4}{5} \times 15 =$

㉟ $\frac{9}{11} \times 2 =$



挑战 2+1



① 7个 $\frac{2}{11}$ 相加,和是()。

② $\frac{2}{9}$ 的2倍是()。

③ 学校1月份节约用水 $\frac{9}{10}$ 吨,照这样计算,全年可节约用水()吨。

加油!



3



你真棒!

第4片



温习一分钟

对()题

① $\frac{7}{11} \times 3 =$

④ $\frac{3}{7} \times 9 =$

⑦ $\frac{1}{2} \times 6 =$

⑩ $\frac{2}{5} \times 6 =$

② $\frac{3}{7} \times 4 =$

⑤ $\frac{1}{6} \times 24 =$

⑧ $\frac{7}{9} \times 15 =$

⑪ $\frac{4}{9} \times 10 =$

③ $\frac{1}{6} \times 15 =$

⑥ $\frac{7}{10} \times 15 =$

⑨ $\frac{6}{11} \times 22 =$

⑫ $\frac{7}{15} \times 3 =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{5}{7} \times 70 =$

⑩ $\frac{3}{14} \times 21 =$

⑲ $55 \times \frac{7}{11} =$

⑳ $5 \times \frac{5}{7} =$

② $\frac{2}{5} \times 7 =$

⑪ $\frac{2}{5} \times 25 =$

⑳ $4 \times \frac{5}{8} =$

㉑ $3 \times \frac{6}{11} =$

③ $\frac{4}{7} \times 14 =$

⑫ $21 \times \frac{2}{7} =$

㉒ $8 \times \frac{5}{12} =$

③⑩ $\frac{5}{14} \times 21 =$

④ $\frac{7}{9} \times 15 =$

⑬ $10 \times \frac{3}{4} =$

㉓ $51 \times \frac{1}{17} =$

③⑪ $6 \times \frac{1}{16} =$

⑤ $\frac{5}{16} \times 6 =$

⑭ $6 \times \frac{3}{4} =$

㉔ $\frac{3}{25} \times 100 =$

③⑫ $2 \times \frac{11}{18} =$

⑥ $\frac{1}{10} \times 8 =$

⑮ $15 \times \frac{1}{9} =$

㉕ $20 \times \frac{3}{10} =$

③⑬ $\frac{2}{7} \times 3 =$

⑦ $\frac{6}{11} \times 33 =$

⑯ $4 \times \frac{11}{12} =$

㉖ $\frac{1}{3} \times 10 =$

③⑭ $\frac{1}{12} \times 5 =$

⑧ $\frac{5}{8} \times 10 =$

⑰ $5 \times \frac{3}{10} =$

㉗ $\frac{3}{8} \times 5 =$

③⑮ $\frac{3}{5} \times 30 =$

⑨ $\frac{4}{13} \times 4 =$

⑱ $6 \times \frac{9}{14} =$

㉘ $3 \times \frac{8}{9} =$

③⑯ $6 \times \frac{9}{14} =$



挑战2+1



① $\frac{3}{16}$ 的 8 倍是()。

② 4 小时的 $\frac{3}{8}$ 是()小时。

③ 一根钢管锯成 2 段需 $\frac{5}{6}$ 分钟, 如果锯成 7 段需()分钟。

你能行!



加油!

第5片



温习一分钟

对()题

① $\frac{3}{11} \times 3 =$

④ $\frac{2}{9} \times 5 =$

⑦ $\frac{2}{7} \times 3 =$

⑩ $\frac{11}{14} \times 6 =$

② $14 \times \frac{3}{7} =$

⑤ $\frac{1}{3} \times 10 =$

⑧ $4 \times \frac{11}{12} =$

⑪ $20 \times \frac{3}{14} =$

③ $4 \times \frac{2}{5} =$

⑥ $3 \times \frac{8}{9} =$

⑨ $3 \times \frac{6}{11} =$

⑫ $121 \times \frac{1}{11} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{3}{5} \times 30 =$

⑩ $3 \times \frac{6}{17} =$

⑲ $55 \times \frac{7}{11} =$

⑳ $5 \times \frac{5}{7} =$

② $12 \times \frac{2}{9} =$

⑪ $\frac{9}{20} \times 5 =$

㉔ $4 \times \frac{5}{8} =$

㉕ $3 \times \frac{6}{11} =$

③ $49 \times \frac{5}{7} =$

⑫ $21 \times \frac{2}{7} =$

㉖ $8 \times \frac{5}{12} =$

㉗ $\frac{5}{14} \times 21 =$

④ $\frac{1}{8} \times 12 =$

⑬ $10 \times \frac{3}{4} =$

㉘ $51 \times \frac{1}{17} =$

㉙ $6 \times \frac{1}{16} =$

⑤ $12 \times \frac{11}{12} =$

⑭ $6 \times \frac{3}{4} =$

㉚ $\frac{3}{25} \times 100 =$

㉛ $2 \times \frac{11}{18} =$

⑥ $11 \times \frac{3}{22} =$

⑮ $15 \times \frac{1}{9} =$

㉜ $20 \times \frac{3}{10} =$

㉝ $\frac{2}{7} \times 3 =$

⑦ $\frac{12}{13} \times 2 =$

⑯ $4 \times \frac{11}{12} =$

㉞ $\frac{1}{3} \times 10 =$

㉟ $\frac{1}{12} \times 5 =$

⑧ $7 \times \frac{5}{14} =$

⑰ $5 \times \frac{3}{10} =$

㊱ $\frac{3}{8} \times 5 =$

㊲ $\frac{3}{5} \times 30 =$

⑨ $10 \times \frac{5}{16} =$

⑱ $6 \times \frac{9}{14} =$

㊲ $3 \times \frac{8}{9} =$

㊳ $6 \times \frac{9}{14} =$



挑战 2+1



① 8个 $\frac{1}{10}$ 元是()元。

② 7个 $\frac{3}{10}$ 米是()米。

③ 一本书厚约 $\frac{3}{4}$ 厘米,10本这样的书叠在一起,厚度约是()厘米。

加油!



你真棒!

第6片



温习一分钟

对()题

① $\frac{1}{3} \times 2 =$

④ $\frac{7}{12} \times 3 =$

⑦ $8 \times \frac{5}{16} =$

⑩ $8 \times \frac{1}{16} =$

② $\frac{4}{11} \times 3 =$

⑤ $12 \times \frac{3}{16} =$

⑧ $\frac{11}{14} \times 7 =$

⑪ $\frac{7}{9} \times 15 =$

③ $3 \times \frac{5}{14} =$

⑥ $\frac{6}{17} \times 3 =$

⑨ $\frac{2}{9} \times 4 =$

⑫ $\frac{4}{57} \times 19 =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{7}{9} \times 9 =$

⑩ $\frac{3}{8} \times 16 =$

⑬ $\frac{6}{13} \times \frac{2}{3} =$

⑲ $\frac{1}{6} \times \frac{10}{11} =$

② $35 \times \frac{4}{7} =$

⑪ $10 \times \frac{2}{21} =$

⑭ $\frac{6}{11} \times \frac{5}{8} =$

⑳ $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} =$

③ $\frac{3}{17} \times 5 =$

⑫ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$

⑮ $\frac{5}{12} \times \frac{3}{4} =$

㉑ $\frac{5}{7} \times \frac{5}{6} =$

④ $\frac{5}{12} \times 6 =$

⑬ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} =$

⑯ $\frac{4}{5} \times \frac{4}{9} =$

㉒ $\frac{8}{9} \times \frac{4}{5} =$

⑤ $8 \times \frac{5}{16} =$

⑭ $\frac{2}{7} \times \frac{2}{5} =$

㉓ $\frac{4}{11} \times \frac{6}{7} =$

㉔ $\frac{3}{4} \times \frac{9}{11} =$

⑥ $\frac{1}{9} \times 8 =$

⑮ $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} =$

㉔ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{10} =$

㉕ $\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} =$

⑦ $\frac{5}{9} \times 2 =$

⑯ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{4} =$

㉕ $\frac{7}{12} \times \frac{3}{5} =$

㉖ $\frac{1}{4} \times \frac{7}{10} =$

⑧ $4 \times \frac{5}{8} =$

⑰ $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} =$

㉖ $\frac{3}{8} \times \frac{5}{9} =$

㉗ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} =$

⑨ $\frac{4}{11} \times 11 =$

⑱ $\frac{1}{7} \times \frac{5}{9} =$

㉗ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{11} =$

㉘ $\frac{7}{8} \times \frac{1}{5} =$



挑战 2+1



① $\frac{5}{8}$ 的 $\frac{3}{5}$ 是()。

② $\frac{5}{7}$ 千克的 $\frac{5}{9}$ 是()千克。

③ 一堆煤重 $\frac{7}{8}$ 吨,运走了 $\frac{4}{5}$,运走了()吨。

你能行!



加油!

第7片

温习一分钟

① $\frac{7}{9} \times 9 =$

④ $8 \times \frac{5}{16} =$

⑦ $\frac{4}{11} \times 11 =$

⑩ $10 \times \frac{2}{5} =$

② $35 \times \frac{4}{7} =$

⑤ $\frac{1}{9} \times 8 =$

⑧ $\frac{3}{8} \times 16 =$

⑪ $\frac{4}{9} \times 10 =$

③ $\frac{3}{17} \times 5 =$

⑥ $\frac{5}{9} \times 2 =$

⑨ $10 \times \frac{2}{21} =$

⑫ $10 \times \frac{7}{15} =$

对()题

巩固三分钟

① $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$

⑨ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$

⑰ $\frac{77}{88} \times \frac{32}{33} =$

⑮ $\frac{7}{10} \times 1 \bigcirc \frac{7}{10}$

② $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} =$

⑩ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$

⑱ $\frac{4}{15} \times 10 =$

⑯ $\frac{7}{10} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{7}{10}$

③ $\frac{5}{18} \times 12 =$

⑪ $8 \times \frac{7}{12} =$

⑲ $\frac{5}{8} \times \frac{5}{7} =$

⑳ $\frac{7}{10} \times 3 \bigcirc \frac{7}{10}$

④ $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} =$

⑫ $\frac{5}{24} \times 30 =$

⑳ $\frac{7}{18} \times \frac{4}{7} =$

㉑ $\frac{7}{10} \times 0 \bigcirc \frac{7}{10}$

⑤ $4 \times \frac{5}{6} =$

⑬ $\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} =$

㉒ $33 \times \frac{9}{11} =$

㉒ $4 \times 1 \frac{4}{5} \bigcirc 4$

⑥ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} =$

⑭ $\frac{2}{7} \times \frac{6}{7} =$

㉓ $\frac{4}{9} \times \frac{3}{10} =$

㉓ $9 \times \frac{8}{9} \bigcirc 9$

⑦ $\frac{4}{7} \times \frac{3}{8} =$

⑮ $\frac{12}{13} \times \frac{11}{12} =$

㉔ $\frac{5}{6} \times \frac{7}{9} =$

㉔ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$

⑧ $\frac{5}{9} \times \frac{7}{10} =$

⑯ $\frac{7}{8} \times \frac{7}{11} =$

㉕ $\frac{9}{10} \times \frac{9}{13} =$

㉕ $\frac{1}{8} \times \frac{7}{8} \bigcirc \frac{1}{8}$

对()题

挑战 2+1

① $\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{6}{8} = () \times () = ()$

② 比一比: $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7} \bigcirc \frac{4}{7}$; $\frac{4}{9} \times \frac{9}{4} \bigcirc 16 \times \frac{5}{8}$ 。

③ 挖一条长 $\frac{7}{8}$ 千米的水渠,已经挖了全长的 $\frac{7}{10}$,已经挖了()千米。



加油!



你真棒!

第 8 片



温习一分钟

对()题

① $\frac{7}{8} \times \frac{1}{5} =$

④ $\frac{1}{4} \times \frac{7}{10} =$

⑦ $\frac{1}{2} \times \frac{11}{13} =$

⑩ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$

② $\frac{7}{12} \times \frac{4}{5} =$

⑤ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} =$

⑧ $\frac{5}{8} \times \frac{1}{4} =$

⑪ $\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} =$

③ $\frac{5}{7} \times \frac{3}{10} =$

⑥ $\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} =$

⑨ $\frac{5}{7} \times \frac{10}{13} =$

⑫ $\frac{1}{6} \times \frac{9}{11} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$

⑨ $27 \times \frac{2}{9} =$

⑬ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{10} =$

⑮ $\frac{7}{12} \times \frac{3}{5} =$

② $\frac{3}{4} \times \frac{3}{7} =$

⑩ $\frac{11}{12} \times \frac{8}{11} =$

⑭ $\frac{8}{9} \times 12 =$

⑯ $\frac{3}{8} \times \frac{5}{9} =$

③ $3 \times \frac{2}{5} =$

⑪ $\frac{24}{25} \times \frac{5}{18} =$

⑰ $\frac{1}{17} \times \frac{34}{35} =$

⑲ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{11} =$

④ $\frac{5}{8} \times \frac{7}{10} =$

⑫ $6 \times \frac{7}{18} =$

⑳ $\frac{3}{4} \times 10 =$

㉓ $\frac{1}{6} \times \frac{10}{11} =$

⑤ $\frac{7}{9} \times \frac{1}{2} =$

⑬ $\frac{11}{13} \times \frac{1}{6} =$

㉑ $\frac{3}{5} \times \frac{3}{7} =$

㉒ $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} =$

⑥ $11 \times \frac{4}{33} =$

⑭ $\frac{7}{75} \times \frac{25}{49} =$

㉒ $\frac{1}{11} \times \frac{10}{11} =$

㉔ $\frac{5}{7} \times \frac{5}{6} =$

⑦ $\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} =$

⑮ $\frac{7}{8} \times \frac{2}{21} =$

㉓ $\frac{4}{11} \times \frac{6}{7} =$

㉕ $\frac{8}{9} \times \frac{4}{5} =$

⑧ $15 \times \frac{9}{20} =$

⑯ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} =$

㉔ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{10} =$

㉖ $\frac{3}{4} \times \frac{9}{11} =$



挑战 2+1



① $\frac{3}{4}$ 小时的 $\frac{4}{7}$ 是()小时。

② $\frac{8}{9}$ 个 $\frac{1}{10}$ 千米是()千米。

③ 某种农药 $\frac{2}{3}$ 千克加水稀释后可喷洒 1 公顷的菜地, 喷洒 $\frac{1}{5}$ 公顷菜地需要这种农药()千克。

你能行!



加油!

第9片



温习一分钟

对()题

- ① $\frac{1}{9} \times 5 =$ ④ $\frac{1}{6} \times 3 =$ ⑦ $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} =$ ⑩ $2 \times \frac{1}{7} + 4 =$
 ② $\frac{2}{7} \times 2 =$ ⑤ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} =$ ⑧ $\left(\frac{1}{7} \times \frac{1}{6}\right) \times \frac{6}{7} =$ ⑪ $\left(2 + \frac{1}{4}\right) \times \frac{1}{5} =$
 ③ $3 \times \frac{1}{6} =$ ⑥ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} =$ ⑨ $\frac{1}{7} \times \left(\frac{1}{6} \times \frac{6}{7}\right) =$ ⑫ $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} =$



巩固三分钟

对()题

- ① $3 \frac{1}{3} \times 3 =$ ⑩ $6 \times 1 \frac{1}{6} =$ ⑲ $\frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{6} =$ ⑳ $1 \frac{1}{11} \times \frac{11}{12} =$
 ② $9 \times 1 \frac{2}{3} =$ ⑪ $2 \frac{1}{4} \times 4 =$ ⑳ $\frac{7}{10} \times 1 \frac{3}{7} =$ ㉑ $1 \frac{7}{9} \times \frac{1}{2} =$
 ③ $10 \times 1 \frac{1}{5} =$ ⑫ $1 \frac{1}{6} \times 12 =$ ㉒ $1 \frac{3}{8} \times \frac{6}{11} =$ ③⑩ $3 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{10} =$
 ④ $4 \times 2 \frac{1}{2} =$ ⑬ $1 \frac{1}{5} \times 3 \frac{1}{3} =$ ㉓ $\frac{14}{15} \times 1 \frac{5}{7} =$ ③⑪ $2 \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{16} =$
 ⑤ $1 \frac{2}{5} \times 5 =$ ⑭ $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2} =$ ㉔ $\frac{10}{31} \times 3 \frac{1}{10} =$ ③⑫ $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{3} =$
 ⑥ $8 \times 2 \frac{1}{4} =$ ⑮ $1 \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} =$ ㉕ $\frac{16}{25} \times 1 \frac{7}{8} =$ ③⑬ $1 \frac{1}{6} \times 1 \frac{1}{7} =$
 ⑦ $21 \times 1 \frac{3}{7} =$ ⑯ $1 \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$ ㉖ $\frac{3}{4} \times 2 \frac{2}{3} =$ ③⑭ $1 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{4} =$
 ⑧ $15 \times 1 \frac{1}{5} =$ ⑰ $1 \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$ ㉗ $\frac{10}{27} \times 1 \frac{4}{5} =$ ③⑮ $2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{3}{5} =$
 ⑨ $18 \times 1 \frac{2}{9} =$ ⑱ $\frac{1}{2} \times 2 \frac{2}{5} =$ ㉘ $\frac{9}{19} \times 2 \frac{1}{9} =$ ③⑯ $1 \frac{1}{6} \times 4 =$



挑战 2+1



- ① $\frac{3}{10} \times 22 \times \frac{10}{3} =$ ② $6 - 4 \times \frac{1}{2} =$ ③ $\frac{2}{5} \times \frac{4}{7} \times 35 =$

加油!



你真棒!

第10片



温习一分钟

对()题

① $1\frac{1}{5} \times 3 =$

⑤ $1\frac{1}{9} \times 5 =$

⑨ $\frac{4}{7} + \frac{4}{7} =$

② $2 \times 2\frac{1}{7} =$

⑥ $1\frac{2}{7} \times 2 =$

⑩ $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} =$

③ $1\frac{1}{4} \times 6 =$

⑦ $3 \times 2\frac{1}{6} =$

⑪ $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

④ $2\frac{1}{2} \times 3 =$

⑧ $1\frac{1}{8} \times 4 =$

⑫ $\frac{3}{11} + \frac{3}{11} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} =$

⑩ $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} =$

⑲ $\frac{10}{11} \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7} =$

② $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} =$

⑪ $\frac{5}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} =$

⑳ $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} \times 1\frac{7}{8} =$

③ $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$

⑫ $\frac{5}{9} \times \frac{6}{11} \times \frac{11}{15} =$

㉑ $\frac{5}{8} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$

④ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \times \frac{3}{10} =$

⑬ $\frac{7}{9} \times 1\frac{1}{14} \times \frac{2}{5} =$

㉒ $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{51} \times \frac{17}{80} =$

⑤ $\frac{8}{15} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2} =$

⑭ $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} =$

㉓ $18 \times \frac{5}{6} \times 1\frac{3}{5} =$

⑥ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$

⑮ $1\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} \times 1\frac{3}{5} =$

㉔ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{6}{7} =$

⑦ $\frac{3}{8} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{9} =$

⑯ $\frac{1}{8} \times \frac{2}{9} \times \frac{2}{3} =$

㉕ $\frac{7}{12} \times \frac{8}{33} \times \frac{11}{13} =$

⑧ $\frac{5}{9} \times \frac{8}{11} \times \frac{11}{15} =$

⑰ $\frac{3}{10} \times \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$

㉖ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$

⑨ $\frac{4}{21} \times \frac{6}{11} \times \frac{3}{4} =$

⑱ $\frac{5}{12} \times 2\frac{2}{5} \times 6 =$

㉗ $51 \times \frac{3}{17} \times \frac{2}{9} =$



挑战 2+1



① $\frac{5}{8} \times \left(\frac{7}{9} \times \frac{8}{15}\right) =$

② $\left(3 + \frac{4}{13}\right) \times 52 =$

③ $\frac{3}{11} \times \frac{8}{9} + \frac{3}{9} \times \frac{3}{11} =$

你能行!



加油!

第11片



温习一分钟

对()题

① $25 \times 1\frac{4}{5} =$

④ $\frac{4}{9} \times 2\frac{1}{4} =$

⑦ $\frac{1}{5} \times 5 \times \frac{4}{9} =$

② $5 \times 7\frac{1}{5} =$

⑤ $1\frac{1}{10} \times \frac{5}{11} =$

⑧ $\frac{10}{13} \times 39 \times \frac{1}{10} =$

③ $4 \times \frac{4}{25} =$

⑥ $1\frac{1}{8} \times 4 =$

⑨ $7 \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{4} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{5}{3} \times \frac{2}{5} =$

⑩ $\frac{10}{11} \times \frac{1}{3} \times \frac{11}{12} =$

⑰ $\frac{13}{15} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{13} =$

② $\frac{2}{7} \times \frac{1}{3} =$

⑪ $1\frac{1}{48} \times \frac{5}{7} \times \frac{12}{25} =$

⑲ $99 \times \frac{1}{100} + 3 =$

③ $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$

⑫ $\frac{3}{49} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{2} =$

⑳ $\frac{5}{6} \times \frac{8}{15} \times \frac{3}{4} =$

④ $\frac{4}{5} \times 10 =$

⑬ $\frac{27}{100} \times 2 \times 1\frac{1}{9} =$

㉑ $1\frac{1}{5} \times \frac{19}{121} \times 0 =$

⑤ $12 \times \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{4}\right) =$

⑭ $\frac{4}{15} \times \frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$

㉒ $\frac{2}{3} \times 7 \times \frac{9}{14} =$

⑥ $24 \times 1\frac{3}{8} \times \frac{5}{11} =$

⑮ $\frac{2}{11} \times 3 \times 2\frac{1}{5} =$

㉓ $49 \times 1\frac{2}{7} \times \frac{2}{9} =$

⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{15}{16} =$

⑯ $\frac{9}{14} \times \frac{4}{9} \times \frac{15}{16} =$

㉔ $\frac{11}{13} \times \frac{26}{11} + \frac{2}{13} =$

⑧ $\frac{1}{9} \times \frac{1}{2} \times 18 =$

⑰ $\frac{3}{10} \times \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$

㉕ $1\frac{7}{9} \times \frac{3}{7} \times \frac{3}{8} =$

⑨ $\frac{4}{7} \times \frac{28}{81} \times \frac{9}{16} =$

⑱ $\frac{9}{14} \times \frac{2}{3} \times 2\frac{1}{3} =$

㉖ $\frac{3}{22} \times 2\frac{1}{5} \times \frac{5}{13} =$



挑战 2+1



① 32 比 32 的 $\frac{5}{8}$ 多()。

② $\frac{2}{9}$ 的 $\frac{3}{5}$ 比 $\frac{7}{9}$ 的 $\frac{3}{5}$ 少()。

③ 葡萄、香蕉、苹果每千克分别是 3 元、 $2\frac{1}{2}$ 元、 $1\frac{1}{4}$ 元,各买 $\frac{4}{5}$ 千克,要付()元。

加油!



你真棒!

第12片



温习一分钟

对()题

① $\frac{7}{8} \times \frac{6}{7} =$

④ $2\frac{5}{11} \times 2 =$

⑦ $\frac{2}{15} \times 1\frac{2}{3} =$

② $\frac{7}{8} \times 2\frac{1}{7} =$

⑤ $\frac{9}{14} \times \frac{2}{3} =$

⑧ $1\frac{1}{8} \times 8 =$

③ $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} =$

⑥ $2\frac{2}{7} \times 7 =$

⑨ $\frac{3}{32} \times \frac{4}{9} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{7}{8} \times \frac{3}{8} =$

⑨ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} =$

⑰ $14 \times \frac{5}{7} \times 1\frac{2}{5} =$

② $\frac{1}{13} \times \frac{1}{5} =$

⑩ $\frac{4}{9} \times \frac{3}{16} \times \frac{1}{4} =$

⑱ $(\frac{1}{4} + \frac{3}{4}) \times \frac{8}{9} =$

③ $\frac{7}{10} \times \frac{2}{21} =$

⑪ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{7}{10} =$

⑲ $4\frac{1}{2} \times 4 = (4 + \quad) \times 4 =$

④ $\frac{9}{14} \div 3 =$

⑫ $\frac{5}{7} \times 3 \times 14 =$

⑳ $7\frac{2}{7} \times 7 = (\quad + \frac{2}{7}) \times 7 =$

⑤ $\frac{2}{9} \times \frac{1}{5} =$

⑬ $\frac{5}{12} \times 2\frac{2}{5} \times 6 =$

㉑ $9 \times 2\frac{1}{3} = 9 \times (2 + \quad) =$

⑥ $\frac{5}{8} \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} =$

⑭ $\frac{10}{11} \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7} =$

㉒ $5\frac{3}{5} \times 15 = (\quad + \frac{3}{5}) \times 15 =$

⑦ $\frac{3}{24} \times \frac{4}{9} + 2 =$

⑮ $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} \times 1\frac{2}{3} =$

㉓ $6\frac{5}{6} \times 12 = (\quad + \quad) \times 12 =$

⑧ $2 + \frac{1}{4} \times 8 =$

⑯ $\frac{4}{5} \times 11 \times \frac{15}{4} =$

㉔ $8\frac{1}{8} \times 16 = (\quad + \quad) \times 16 =$



挑战 2+1

① 六(1)班有男生 24 人,女生人数相当于男生的 $\frac{5}{6}$,六(1)班有学生()人。② 1 台抽水机每小时抽水 $\frac{7}{4}$ 吨。照这样算,6 台抽水机 $\frac{7}{3}$ 小时可抽水()吨。③ 一种松木每立方米重 $\frac{13}{20}$ 吨,这样的松木 $\frac{5}{13}$ 立方米重()吨。

你能行!



加油!

第13片



温习一分钟

对()题

① $21 \times \frac{2}{3} =$

⑤ $4 \times \frac{3}{20} =$

⑨ $\frac{7}{60} \times 4 =$

② $\frac{9}{40} \times 80 =$

⑥ $19 \times \frac{17}{19} =$

⑩ $\frac{29}{30} \times 2\frac{1}{7} =$

③ $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} =$

⑦ $\frac{4}{15} \times \frac{3}{13} =$

⑪ $1\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{9} =$

④ $\frac{5}{8} \times \frac{4}{25} =$

⑧ $4 \times \frac{4}{25} =$

⑫ $100 \times \frac{9}{80} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{2}{5}$ 的 $\frac{2}{3}$ 是()

⑥ 200 的 $\frac{4}{5}$ 是()

⑪ 9 是 360 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

② 5 是 10 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

⑦ 72 的 $\frac{4}{9}$ 是()

⑫ $2\frac{1}{2}$ 的 $\frac{1}{2}$ 是()

③ $\frac{4}{7}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是()

⑧ 75 的 $\frac{8}{15}$ 是()

⑬ $\frac{1}{15}$ 的 $\frac{2}{15}$ 是()

④ 7 是 21 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

⑨ 20 是 40 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

⑭ 10 是 20 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$

⑤ 17 的 $\frac{1}{2}$ 是()

⑩ 400 的 $\frac{1}{2}$ 是()

⑮ $\frac{1}{10}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是()

⑯ $4\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{3}$ 是()米

⑰ 100 千克的 $\frac{1}{10}$ 是()千克

⑱ 600 吨的 $\frac{1}{20}$ 是()吨

⑲ 100 平方分米的 $\frac{1}{4}$ 是()平方分米



挑战 2+1



① 甲班有学生 42 人,女生占全班总人数的 $\frac{3}{7}$,女生有()人。

② 某车间计划生产零件 1500 个,现在已经完成了 $\frac{3}{5}$,生产了()个零件。

③ $\frac{7}{10}$ 吨的货物运走了 $\frac{2}{3}$,还剩()吨。

加油!



13



你真棒!

第14片



温习一分钟

对()题

① $15 \times \frac{1}{6} =$

⑤ $\frac{5}{14} \times \frac{21}{18} =$

⑨ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} =$

② $\frac{7}{15} \times \frac{2}{21} =$

⑥ $\frac{1}{18} \times \frac{3}{20} =$

⑩ $\frac{1}{3} \times \frac{12}{31} =$

③ $\frac{5}{7} \times \frac{7}{25} =$

⑦ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{18} =$

⑪ $\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} =$

④ $\frac{14}{15} \times \frac{4}{7} =$

⑧ $\frac{11}{12} \times \frac{3}{22} =$

⑫ $\frac{7}{18} \times \frac{3}{14} =$



巩固三分钟

对()题

① $\frac{9}{12}$ 的 9 倍是() ④ 3 个 $\frac{3}{16}$ 连加的和是() ⑦ 48 个 $\frac{1}{12}$ 是()

② $\frac{3}{14}$ 的 $\frac{7}{9}$ 是() ⑤ 8 个 $\frac{1}{11}$ 连加的和是() ⑧ 28 的 $\frac{4}{21}$ 是()

③ $\frac{7}{12}$ 的 $\frac{3}{7}$ 是() ⑥ 12 个 $\frac{5}{24}$ 连加的和是() ⑨ $\frac{7}{22}$ 的 11 倍是()

⑩ $\frac{7}{10}$ 和 $\frac{2}{21}$ 相乘, 积是()

⑭ 两个因数都是 $\frac{1}{4}$, 积是()

⑪ 100 元的 $\frac{1}{2}$ 是() 元

⑮ 6.6 公顷的 $\frac{1}{6}$ 是() 公顷

⑫ 96 个零件的 $\frac{1}{4}$ 是() 个

⑯ 1.2 万的 $\frac{5}{6}$ 是() 万

⑬ 40 米的 $\frac{3}{10}$ 是() 米

⑰ 4 小时的 $\frac{1}{11}$ 是() 小时



挑战 2+1



① 1 吨的 $\frac{1}{5}$ 是() 千克; $5\frac{9}{20}$ 时 = () 时 () 分。

② 一本故事书有 80 页, 李娜第一天看了 $\frac{1}{8}$, 第二天应从第() 页看起。

③ 食堂买来 10 吨煤, 第一个月用掉 $\frac{1}{4}$, 第二个月用去 3 吨, 共用了() 吨。



你能行!



加油!