

口算题卡+应用题专项

目标精确 · 跟课检测 · 按知识点 · 每周检测

六年级上册

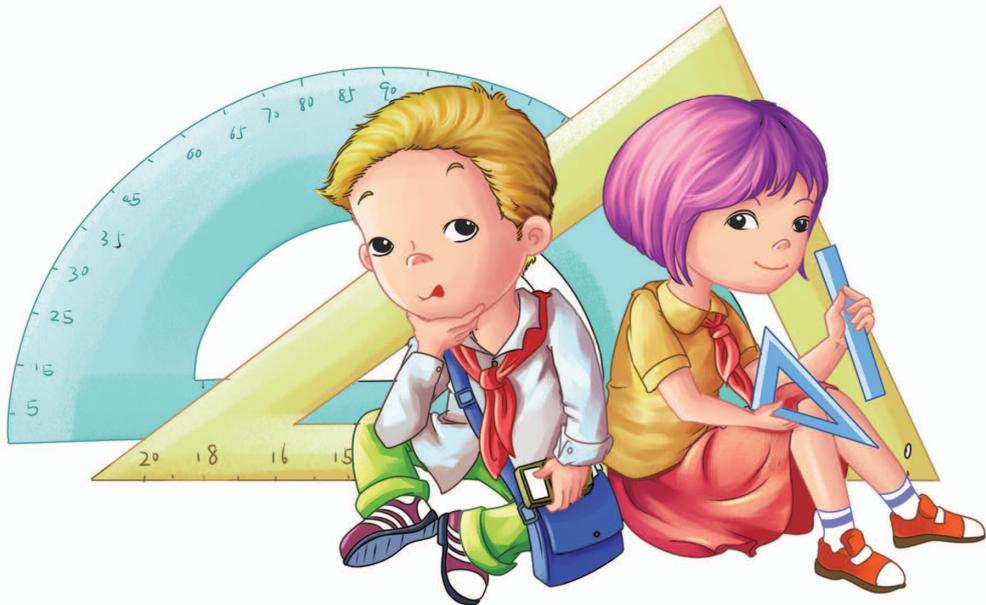
主编◎林涛

RJ 精确把握教学目标

RJ 完全符合教材内容

RJ 课前3分钟口算

RJ 课堂针对性训练



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

口算题卡+应用题专项

目标精确 · 跟课检测 · 按知识点 · 每周检测

六年级上册

主编◎林涛

RJ 精确把握教学目标

RJ 完全符合教材内容

RJ 课前3分钟口算

RJ 课堂针对性训练



目录 CONTENTS

R 六年级·上册

第一单元 位置	1	第三节 分数除法混合运算	19
第一节 位置	1	第四节 分数除法混合运算的练习	20
第二节 位置的练习	2	第四次综合能力测试	21
第一单元综合能力测试	3	第五节 解决问题	22
第二单元 分数乘法	4	第六节 解决问题的练习	23
第一节 分数乘整数	4	第七节 比的意义	24
第一次综合能力测试	5	第八节 比的基本性质	25
第二节 分数乘分数	6	第五次综合能力测试	26
第三节 分数混合运算	7	第九节 比的应用	27
第四节 分数混合运算的练习	8	第三单元综合能力测试	28
第二次综合能力测试	9	期中综合能力测试	29
第五节 解决问题(1)	10	第四单元 圆	30
第六节 解决问题的练习(1)	11	第一节 认识圆(1)	30
第七节 解决问题(2)	12	第二节 认识圆(2)	31
第八节 解决问题的练习(2)	13	第三节 圆的周长	32
第九节 倒数的认识	14	第四节 圆的周长的练习	33
第三次综合能力测试	15	第六次综合能力测试	34
第二单元综合能力测试	16	第五节 圆的面积	35
第三单元 分数除法	17	第六节 圆的面积的练习	36
第一节 分数除法	17	整理和复习	37
第二节 分数除法的练习	18	第四单元综合能力测试	38

第五单元 百分数	39	第七单元综合能力测试	58
第一节 百分数的意义和写法(1)	39	第十次综合能力测试	59
第二节 百分数的意义和写法(2)	40	附 计算知识点测试	60
第七次综合能力测试	41	知识点 1 分数乘法	60
第三节 百分数与分数、小数的互化(1)	42	知识点 2 分数除法	61
第四节 百分数与分数、小数的互化(2)	43	知识点 3 百分数	62
第五节 用百分数解决问题(1)	44	第十一次综合能力测试	63
第六节 用百分数解决问题(2)	45	期末综合练习(1)	64
第七节 用百分数解决问题(3)	46	期末综合练习(2)	65
第八节 用百分数解决问题(4)	47	期末综合练习(3)	66
第九节 折扣	48	第十二次综合能力测试	67
第八次综合能力测试	49	期末综合练习(4)	68
第十节 纳税和利率	50	期末综合练习(5)	69
整理和复习	51	期末综合练习(6)	70
第五单元综合能力测试	52	第十三次综合能力测试	71
第六单元 统计	53	期末综合练习(7)	72
第一节 统计	53	期末综合练习(8)	73
第二节 统计的练习	54	期末综合练习(9)	74
第九次综合能力测试	55	期末综合练习(10)	75
第六单元综合能力测试	56	六年级上学期期末综合能力测试	76
第七单元 数学广角	57	参考答案	77
第一节 数学广角	57		



第一单元 位置

第一节 位置(P2~3,例1~2)

1. 课前练习。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

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

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

$$4.8 \div 0.2 =$$

$$2.7 \div 3 =$$

$$0.95 \div 5 =$$

$$6.5 \times 0.18 =$$

$$1.7 \times 3.4 =$$

$$2.8 \times 0.48 =$$

2. 课后巩固。

$$1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{6}{10} + \frac{3}{10} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{7}{12} =$$

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

$$\frac{1}{7} + \frac{9}{14} + \frac{3}{14} =$$

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{5} - 0.735 =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$7.2 \div 0.24 =$$

$$3.4 \times 0.6 =$$

$$0.5 + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{6}{8} =$$

$$2 - \frac{1}{8} - 0.675 = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

3. 应用题。

(1) 村子里有一个长方体石灰坑,长5米,宽3米,深0.8米,如果每立方米石灰重0.64吨,这些石灰重多少吨?

(2) 王叔叔家种了90棵桃树,今年平均每棵桃树收桃400千克,王叔叔家今年共收桃多少千克?



第二节 位置的练习 (P4~7, 练习一)

1. 课前练习。

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{3}{7} =$$

$$3 - \frac{6}{9} =$$

$$4 - \frac{7}{8} =$$

$$0.8 \times 0.125 \times 9 =$$

$$0.5 \times 3 \times 6 =$$

$$7 \times 0.4 - 2.6 =$$

$$\frac{3}{6} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{4}{5} - 0.75 =$$

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$$

2. 课后巩固。

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$$

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

$$\frac{8}{15} + \frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{7}{16} =$$

$$0.63 \times 20 =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$$

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

$$3 - \frac{9}{19} =$$

$$\frac{17}{18} - \frac{5}{6} =$$

$$1.25 \times 4 \times 3 =$$

$$2.6 \times 0.7 =$$

$$4\frac{2}{3} - 5.1 \div 1.7 =$$

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

$$0.34 \times 0.6 \times 5 =$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$$

3. 应用题。

(1) 把学校新买的书籍分发给希望小学六年级学生, 一人分 4 本、分 6 本或是分 5 本, 全都恰好分完, 至少有多少本书籍?

(2) 一个三角形的面积是 24 平方厘米, 它的底和高都是整厘米数, 这样的三角形有多少种?



第一单元综合能力测试

1. 课前练习。

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{2}{5} - 0.25 =$$

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{12} =$$

$$0.19 \times 4 =$$

$$30 \div 2.5 =$$

$$\frac{13}{7} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{6}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$5 - \frac{9}{13} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$$

2. 课后巩固。

$$0.18 \times 5 + 0.1 =$$

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

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{7} + \frac{9}{12} =$$

$$47.3 + 6.2 + 5.8 =$$

$$0.12 \times 75 =$$

$$2 - \frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$1.8 \div 0.36 + 0.7 =$$

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

$$\frac{13}{8} - \frac{3}{8} - \frac{6}{8} =$$

$$6 - 1.9 - 3.3 =$$

$$\frac{7}{5} - \frac{7}{9} =$$

$$0.25 + \frac{3}{4} =$$

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

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{1}{4} - \frac{2}{6} =$$

3. 应用题。

(1) 一个长方形容器的容积是48.6立方米, 已知长5米、宽3.6米, 这个容器的高是多少米?

(2) 为一条长200米、宽7米的道路铺设3厘米厚的沥青, 铺完这条道路至少需要多少立方米的沥青?



第二单元 分数乘法

第一节 分数乘整数 (P8~9, 例 1~2)

1. 课前练习。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \quad \frac{4}{7} + \frac{5}{7} = \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$0.34 \times 5 = \quad 0.125 \times 6 = \quad \frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$0.5 \times 8 = \quad \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \quad \frac{5}{8} + \frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$$

2. 算一算。

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

$$\frac{2}{9} \times 18 = \quad \frac{5}{36} \times 6 = \quad \frac{4}{7} \times 3 =$$

$$\frac{2}{6} \times 72 = \quad \frac{1}{5} \times 15 = \quad \frac{13}{60} \times 30 =$$

$$13 \times \frac{4}{65} = \quad 17 \times \frac{7}{85} = \quad \frac{5}{18} \times 9 =$$

3. 应用题。

(1) 六年级 1 班共有学生 42 人, 其中 $\frac{4}{7}$ 是男生, 六年级 1 班有男生多少人? 有女生多少人?

(2) 小华步行去上学, 每小时走 9 千米, 从家到学校要走 $\frac{2}{3}$ 小时, 小华家离学校有多远?



第一次综合能力测试

1. 算一算。

$$\frac{7}{12} \times 24 =$$

$$\frac{4}{6} \times 8 =$$

$$\frac{9}{22} \times 11 =$$

$$\frac{3}{10} \times 16 =$$

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

$$\frac{5}{8} \times 14 =$$

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

$$\frac{3}{8} \times 20 =$$

$$\frac{9}{13} \times 2 =$$

$$24 \times \frac{9}{12} =$$

$$6 \times \frac{7}{36} =$$

$$\frac{4}{5} \times 8 =$$

$$4 \times \frac{5}{6} =$$

$$15 \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{8}{12} \times 40 =$$

$$9 \times \frac{2}{4} =$$

$$12 \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{13}{15} \times 26 =$$

$$14 \times \frac{1}{8} =$$

$$2 \times \frac{9}{12} =$$

$$\frac{17}{20} \times 4 =$$

$$12 \times \frac{3}{5} =$$

$$9 \times \frac{7}{18} =$$

$$\frac{11}{32} \times 16 =$$

六年级上册 (口算·应用题专项训练)

2. 应用题。

(1) 每斤苹果 $\frac{3}{4}$ 元, 10 斤苹果多少元?

(2) 学校每天烧去 $\frac{2}{5}$ 吨的煤, 一个星期可以烧煤多少吨?

() 月 () 日 完成时间 () 分 () 秒 家长签名 ()



第二节 分数乘分数 (P10~11, 例 3~4)

1. 课前练习。

$12 \times \frac{1}{4} =$

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

$13 \times \frac{5}{13} =$

$36 \times \frac{2}{6} =$

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

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

$24 \times \frac{5}{8} =$

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

$\frac{8}{27} \times 9 =$

2. 课堂练习。

$\frac{7}{8} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{12}{15} \times \frac{4}{6} =$

$\frac{14}{22} \times \frac{17}{35} =$

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

$\frac{1}{6} \times \frac{4}{9} =$

$\frac{7}{16} \times \frac{3}{8} =$

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

$\frac{1}{7} \times \frac{6}{8} =$

$\frac{9}{12} \times \frac{2}{4} =$

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

$\frac{12}{5} \times \frac{2}{7} =$

$\frac{7}{13} \times \frac{4}{9} =$

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

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

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

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

$\frac{8}{7} \times \frac{7}{6} =$

$\frac{5}{12} \times \frac{3}{11} =$

3. 应用题。

(1) 蜂鸟每分钟可以飞行 $\frac{3}{10}$ 千米,

$\frac{5}{7}$ 分钟能飞行多少千米?

(2) 李兵平均的步行速度为 $\frac{3}{5}$ 米每

秒, 王磊的平均步行速度是李兵的

$\frac{4}{6}$ 倍, 王磊每秒钟步行多少米?



第三节 分数混合运算 (P14, 例 5~6)

1. 课前练习。

$$\frac{6}{13} \times \frac{1}{5} =$$

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

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{11} =$$

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

$$\frac{9}{12} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{11}{13} \times \frac{8}{11} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} =$$

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

2. 简便计算。

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4}\right) \times 20$$

$$27 \times \left(\frac{1}{9} + \frac{2}{3}\right)$$

$$\frac{6}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{8}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{6} \times 10 + 10 \times \frac{4}{6}$$

$$32 \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{8}\right)$$

3. 应用题。

(1) 一辆货车每小时行驶 50 千米, 一辆客车每小时比货车快 $\frac{1}{5}$, 客车每小时行驶多少千米?

(2) 商店新进了 180 个书包, 第一天卖了 $\frac{1}{3}$, 第二天卖了 $\frac{4}{9}$, 两天共卖了这批书包的几分之几? 两天一共卖了多少个?



第四节 分数混合运算的练习 (P15~16, 练习三)

1. 课前练习。

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$$

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

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

$$\frac{6}{11} \times \frac{3}{8} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{15}{34} \times \frac{17}{40} =$$

$$\frac{3}{16} \times \frac{12}{27} =$$

2. 能简便的要简便计算。

$$\frac{6}{9} \times \frac{2}{3} \times 9$$

$$\frac{11}{13} \times \frac{3}{5} + \frac{11}{13} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{13} \times \frac{5}{4} \times \frac{13}{15}$$

$$\frac{3}{5} \times 9 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{6} + \frac{4}{7}$$

3. 应用题。

(1) 焦化厂原计划每月用煤 240 吨, 实际比计划节约 $\frac{1}{15}$, 实际用煤多少吨?

(2) 李师傅要加工 600 个机器零件, 第一天完成总数的 $\frac{1}{4}$, 第二天完成总数的 $\frac{2}{5}$, 还剩下多少个零件没有完成?



第二次综合能力测试

1. 算一算。

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

$$\frac{2}{7} \times \frac{7}{8} =$$

$$16 \times \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{5}{12} \times \frac{6}{10} =$$

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

$$\frac{9}{14} \times 6 =$$

$$\frac{7}{8} \times 4 =$$

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

$$\frac{4}{7} \times \frac{8}{13} =$$

$$5 \times \frac{3}{15} =$$

$$\frac{3}{10} \times 6 =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{6} =$$

$$\frac{8}{22} \times \frac{11}{40} =$$

$$21 \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{9}{24} \times \frac{8}{27} =$$

$$\frac{5}{12} \times 36 =$$

$$0 \times \frac{6}{13} =$$

$$3 \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{11} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{7} \times \frac{7}{3} =$$

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

$$\frac{3}{10} \times 4.5 =$$

2. 应用题。

(1) 一个饲养场,养鸡 180 只,养鸭只数是养鸡的只数的 $\frac{5}{6}$,这个饲养场养鸭多少只?

(2) 小明剪去一根 $\frac{7}{10}$ 米长的铁丝的 $\frac{3}{8}$,这根铁丝还剩下多少米?



第五节 解决问题(1)(P17,例1)

1. 课前练习。

$$21 \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{10}{12} =$$

$$\frac{5}{16} \times \frac{8}{15} =$$

$$\frac{13}{24} \times 13 =$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{9}{14} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{1}{9} + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{17}{24} \times \frac{6}{17} =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{3}{16} =$$

2. 能简便的要简便计算。

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}\right) \times 20$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{18} \times \frac{2}{5}$$

$$2 + \frac{3}{8} \times 12$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{8}{15} \times \frac{10}{21}$$

$$0.35 + \frac{7}{8} \times \frac{3}{14}$$

$$16 \times \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

3. 应用题。

(1) 某少年宫合唱团有学生 48 人, 舞蹈队的人数是合唱团人数的 $\frac{7}{8}$, 科技班的人数是舞蹈队人数的 $\frac{6}{7}$. 科技班有多少人?

(2) 有两袋大米, 第一袋重 25 千克, 第二袋的重量是第一袋的 $\frac{4}{5}$, 第二袋大米重多少千克? 两袋大米一共重多少千克?



第六节 解决问题的练习(1)(P18~19,练习四)

1. 课前练习。

$$98 \times \frac{4}{7} =$$

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

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{3}{4} =$$

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

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

2. 能简便的要简便计算。

$$\left(\frac{5}{9} + \frac{2}{9}\right) \times 36$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{2}{5} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{2}{3} - \frac{4}{5}$$

$$20 - \frac{2}{4} \times \frac{3}{5}$$

3. 应用题。

(1) 水果店有西瓜 630 千克, 后来卖出其中的 $\frac{4}{7}$, 卖出了多少千克的西瓜?

(2) 学校操场的宽是 200 米, 相当于长的 $\frac{4}{6}$, 这个操场的长是多少米? 面积是多少平方米?



第七节 解决问题(2)(P20~21,例2~3)

1. 课前练习。

$$\frac{3}{5} \times \frac{10}{3} =$$

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

$$\frac{10}{18} \times \frac{9}{10} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{9}{17} \times 51 =$$

$$\frac{7}{11} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{13}{29} \times 0 =$$

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

2. 能简便的要简便计算。

$$(65 + \frac{7}{13}) \times 65$$

$$(\frac{4}{7} - \frac{1}{4}) \times 28$$

$$(\frac{7}{12} + \frac{3}{4}) \times 24$$

$$\frac{5}{8} \times (1 + \frac{8}{11})$$

$$\frac{5}{6} + \frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{14} - \frac{8}{14} \times \frac{1}{8}$$

3. 应用题。

(1) 四年级学生向灾区捐款 360 元,五年级比四年级捐款多 $\frac{1}{6}$,五年级捐款多少元? 六年级比五年级少捐款 $\frac{2}{7}$,六年级捐款多少元?

(2) 植树节那天,六年级一班共植树 270 棵,二班植树的棵数是一班的 $\frac{8}{9}$,三班植树的棵数是二班的 $\frac{5}{6}$,三个班级一共植树多少棵?



第八节 解决问题的练习(2) (P22~23, 练习五)

1. 课前练习。

$$\frac{7}{13} \times 13 =$$

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

$$\frac{17}{6} \times \frac{2}{17} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{8} \times 24 =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{14}{15} =$$

$$\frac{9}{14} + \frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{4}{21} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{8} =$$

2. 能简便的要简便计算。

$$\frac{13}{22} \times \frac{6}{13} \times 44$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{15} \times 12$$

$$\left(\frac{5}{7} + \frac{3}{5}\right) \times 35$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{9}{14} + \frac{3}{8} \times \frac{5}{14}$$

$$\frac{4}{9} - \frac{4}{9} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} \times \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{4}\right)$$

3. 应用题。

(1) 果园里有桃树 45 棵, 梨树比桃树少 $\frac{5}{9}$, 梨树有多少棵?

(2) 小芳有 150 枚邮票, 小强的邮票是小芳的 $\frac{3}{5}$, 两人一共有多少枚邮票?