

5. परिमेय संख्या व त्यांवरील क्रिया

सरावसंच 22

1. खालील परिमेय संख्यांची बेरीज करा :

(i) $\frac{5}{36} + \frac{6}{42}$

उकल : छेदांचा लसावि काढू.

2	36	42
3	18	21
	6	7

36 आणि 42 चा लसावि = $2 \times 3 \times 6 \times = 252$

$$\frac{5}{36} = \frac{5 \times 7}{36 \times 7} = \frac{35}{252} \quad \text{आणि} \quad \frac{6}{42} = \frac{6 \times 6}{42 \times 6} = \frac{36}{252}$$

$$\therefore \frac{5}{36} + \frac{6}{42} = \frac{35}{252} + \frac{36}{252}$$

$$= \frac{35 + 36}{252}$$

$$= \frac{71}{252}$$

$$\therefore \frac{5}{36} + \frac{6}{42} = \frac{71}{252}$$

$$(ii) 1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5}$$

उकल :

$$\begin{aligned} 1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} &= \frac{(1 \times 3) + 2}{3} + \frac{(2 \times 5) + 4}{5} \\ &= \frac{5}{3} + \frac{14}{5} \\ &= \frac{(5 \times 5) + (14 \times 3)}{3 \times 5} \\ &= \frac{25 + 42}{15} \\ &= \frac{67}{15} \end{aligned}$$

$$\therefore 1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} = \frac{67}{15}$$

$$(iii) \frac{11}{17} + \frac{13}{19}$$

उकल :

$$\begin{aligned} \frac{11}{17} + \frac{13}{19} &= \frac{11 \times 19 + 13 \times 17}{17 \times 19} \\ &= \frac{209 + 221}{323} \\ &= \frac{430}{323} \end{aligned}$$

$$\therefore \frac{11}{17} + \frac{13}{19} = \frac{430}{323}$$

$$(iv) 2\frac{3}{11} + 1\frac{3}{77}$$

उकल :

$$2\frac{3}{11} + 1\frac{3}{77} = (2 + 1) + \left[\frac{3}{11} + \frac{3}{77} \right]$$

$$= 3 + \left[\frac{(3 \times 7) + 3}{77} \right]$$

$$= 3 + \left[\frac{21 + 3}{77} \right]$$

$$= 3 + \frac{24}{77}$$

$$= 3\frac{24}{77}$$

$$= \frac{(3 \times 77) + 24}{77}$$

$$= \frac{231 + 24}{77}$$

$$= \frac{255}{77}$$

$$\therefore 2\frac{3}{11} + 1\frac{3}{77} = \frac{255}{77}$$

2. खालील परिमेय संख्यांची वजाबाकी करा :

(i) $\frac{7}{11} - \frac{3}{7}$

उकल:

$$\begin{aligned}\frac{7}{11} - \frac{3}{7} &= \frac{7 \times 7}{11 \times 7} - \frac{3 \times 11}{7 \times 11} \\ &= \frac{(7 \times 7) - (3 \times 11)}{11 \times 7} \\ &= \frac{49 - 33}{77} \\ &= \frac{16}{77}\end{aligned}$$

$$\therefore \frac{7}{11} - \frac{3}{7} = \frac{16}{77}$$

(ii) $\frac{13}{36} - \frac{2}{40}$

उकल :

$$\frac{13}{36} - \frac{2}{40} = \frac{13}{36} - \frac{1}{20}$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \quad ; \quad 20 = 2 \times 2 \times 5$$

$$\therefore 36 \text{ आणि } 20 \text{ चा लसावि} = 2 \times 2 \times 5 \times 3 \times 3 = 180$$

$$\frac{13}{36} = \frac{13 \times 5}{36 \times 5} = \frac{65}{180} \quad \text{आणि} \quad \frac{1}{20} = \frac{1 \times 9}{20 \times 9} = \frac{9}{180}$$

$$\begin{aligned}
 \therefore \frac{13}{36} - \frac{1}{20} &= \frac{65}{180} - \frac{9}{180} \\
 &= \frac{65 - 9}{180} \\
 &= \frac{56}{180} \\
 &= \frac{14}{45}
 \end{aligned}$$

$$\therefore \frac{13}{36} - \frac{2}{40} = \frac{14}{45}$$

$$\text{(iii)} \quad 1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6}$$

उकल :

$$\begin{aligned}
 1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6} &= \frac{(1 \times 3) + 2}{3} - \frac{(3 \times 6) + 5}{6} \\
 &= \frac{5}{3} - \frac{23}{6} \\
 &= \frac{(5 \times 2) - (23 \times 1)}{6} \\
 &= \frac{10 - 23}{6} \\
 &= \frac{-13}{6}
 \end{aligned}$$

$$\therefore 1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6} = \frac{-13}{6}$$

$$(iv) 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3}$$

उकल :

$$\begin{aligned} 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} &= \frac{(4 \times 2) + 1}{2} - \frac{(3 \times 3) + 1}{3} \\ &= \frac{8 + 1}{2} - \frac{9 + 1}{3} \\ &= \frac{9}{2} - \frac{10}{3} \\ &= \frac{(9 \times 3) - (10 \times 2)}{2 \times 3} \\ &= \frac{27 - 20}{6} \\ &= \frac{7}{6} \end{aligned}$$

$$\therefore 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} = \frac{7}{6}$$

3. खालील परिमेय संख्यांचा गुणाकार करा.

$$(i) \frac{3}{11} \times \frac{2}{5}$$

उकल :

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

$$= \frac{6}{55}$$

$$\therefore \frac{3}{11} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{55}$$

$$(ii) \frac{12}{5} \times \frac{4}{15}$$

उकल :

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

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

$$= \frac{16}{25}$$

$$\therefore \frac{12}{5} \times \frac{4}{15} = \frac{16}{25}$$

$$(iii) \frac{(-8)}{9} \times \frac{3}{4}$$

उकल :

$$\frac{(-8) \times 3}{9 \times 4} = \frac{(-2) \times 4 \times 3}{3 \times 3 \times 4}$$

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

$$\therefore \frac{(-8)}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{-2}{3}$$

$$(iv) \frac{0}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$\text{उकल : } \frac{0}{6} \times \frac{3}{4} = 0 \times \frac{3}{4}$$

$$= 0$$

$$\therefore \frac{0}{6} \times \frac{3}{4} = 0$$

4. गुणाकार व्यस्त संख्या लिहा.

$$(i) \frac{2}{5}$$

उत्तर : $\frac{2}{5}$ या संख्येचा गुणाकार व्यस्त $\frac{5}{2}$ आहे.

$$(ii) \frac{-3}{8}$$

उत्तर : $\frac{-3}{8}$ या संख्येचा गुणाकार व्यस्त $\frac{8}{-3}$ आहे.

$$(iii) \frac{-17}{39}$$

उत्तर : $\frac{-17}{39}$ या संख्येचा गुणाकार व्यस्त $\frac{39}{-17}$ आहे.

$$(iv) 7$$

उत्तर : 7 या संख्येचा गुणाकार व्यस्त $\frac{1}{7}$ आहे.

$$(v) - 7 \frac{1}{3}$$

$$\text{उत्तर : } - 7 \frac{1}{3} = - \frac{22}{3}$$

$\therefore - 7 \frac{1}{3}$ या संख्येचा गुणाकार व्यस्त $- \frac{3}{22}$ आहे.

5. खालील परिमेय संख्यांचा भागाकार करा :

$$(i) \frac{40}{12} \div \frac{10}{4}$$

उकल :

$$\begin{aligned} & \frac{40}{12} \div \frac{10}{4} \\ &= \frac{40}{12} \times \frac{4}{10} \\ &= \frac{40 \times 4}{12 \times 10} \\ &= \frac{4 \times 1}{3 \times 1} \\ &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$

$$(ii) \frac{-10}{11} \div \frac{-11}{10}$$

उकल :

$$\begin{aligned} & \frac{-10}{11} \div \frac{-11}{10} \\ &= \frac{-10}{11} \times \frac{10}{-11} \\ &= \frac{(-10) \times 10}{11 \times (-11)} \\ &= \frac{-100}{-121} \\ &= \frac{100}{121} \end{aligned}$$

$$(iii) \frac{-7}{8} \div \frac{-3}{6}$$

उकल :

$$\begin{aligned} & \frac{-7}{8} \div \frac{-3}{6} \\ &= \frac{-7}{8} \times \frac{6}{-3} \\ &= \frac{(-7) \times (2 \times 3)}{(2 \times 4) \times (-3)} \\ &= \frac{-7}{-4} = \frac{7}{4} \end{aligned}$$

$$(iv) \frac{2}{3} \div (-4)$$

उकल :

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \div (-4) \\ &= \frac{2}{3} \times \frac{-1}{4} \\ &= \frac{2 \times (-1)}{3 \times 2 \times 2} \\ &= \frac{-1}{6} \end{aligned}$$

$$(v) 2\frac{1}{5} \div 5\frac{3}{6}$$

उकल :

$$\begin{aligned} & 2\frac{1}{5} \div 5\frac{3}{6} \\ &= \frac{(2 \times 5) + 1}{5} \div \frac{(5 \times 6) + 3}{6} \\ &= \frac{10 + 1}{5} \div \frac{30 + 3}{6} \\ &= \frac{11}{5} \div \frac{33}{6} \\ &= \frac{11}{5} \times \frac{6}{33} = \frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$(vi) \frac{-5}{13} \div \frac{7}{26}$$

उकल :

$$\begin{aligned} & \frac{-5}{13} \div \frac{7}{26} \\ &= \frac{-5}{13} \times \frac{26}{7} \\ &= \frac{(-5) \times 26}{13 \times 7} \\ &= \frac{(-5) \times 2}{1 \times 7} \\ &= \frac{-10}{7} \end{aligned}$$

$$(vii) \frac{9}{11} \div (-8)$$

उकल :

$$\frac{9}{11} \div (-8)$$

$$= \frac{9}{11} \times \frac{-1}{8}$$

$$= \frac{9 \times (-1)}{11 \times 8}$$

$$= -\frac{9}{88}$$

$$(viii) 5 \div \frac{2}{5}$$

उकल :

$$5 \div \frac{2}{5}$$

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

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

$$= \frac{25}{2}$$

सरावसंच 23

1. खाली दिलेल्या दोन संख्यांच्या दरम्यानच्या तीन परिमेय संख्या लिहा.

$$(i) \frac{2}{7}, \frac{6}{7}$$

उकल : दिलेल्या परिमेय संख्यांच्या छेदस्थानी 7 हा समान छेद आहे.

3, 4, 5 या संख्या 2 आणि 6 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ 3, 4, 5 या संख्या घेऊन छेदस्थानी 7 लिहू.

$\therefore \frac{2}{7}$ आणि $\frac{6}{7}$ यांच्या दरम्यानच्या तीन परिमेय संख्या $\frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{5}{7}$ आहेत.

(ii) $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}$

उकल :

$\frac{4}{5}$ आणि $\frac{2}{3}$ यांच्या दरम्यानच्या परिमेय संख्या शोधण्यासाठी या संख्यांना समच्छेद रूप देऊ.

$$\frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{12}{15} \quad ; \quad \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$$

$$(a) \frac{1}{2} \left(\frac{12}{15} + \frac{10}{15} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{12+10}{15} \right) = \frac{1}{2} \times \frac{22}{15} = \frac{11}{15} \text{ किंवा } \frac{22}{30}$$

$$(b) \frac{1}{2} \left(\frac{12}{15} + \frac{11}{15} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{12+11}{15} \right) = \frac{1}{2} \times \frac{23}{15} = \frac{23}{30}$$

$$(c) \frac{1}{2} \left(\frac{10}{15} + \frac{11}{15} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{10+11}{15} \right) = \frac{1}{2} \times \frac{21}{15} = \frac{21}{30}$$

$$\therefore \frac{4}{5} \text{ आणि } \frac{2}{3} \text{ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या } \frac{22}{30}, \frac{23}{30}, \frac{21}{30}$$

या आहेत.

(iii) $-\frac{2}{3}, \frac{4}{5}$

उकल :

$-\frac{2}{3}$ आणि $\frac{4}{5}$ यांच्या दरम्यानच्या परिमेय संख्या शोधण्यासाठी या संख्यांना समच्छेद रूप देऊ.

$$\frac{-2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{-10}{15} \quad ; \quad \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{12}{15}$$

$-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,$
 $9, 10, 11$ या संख्या -10 व 12 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ या संख्या घेऊन छेदस्थानी 15 लिहू.

$\therefore \frac{-10}{15}$ आणि $\frac{12}{15}$ यांच्या दरम्यानच्या परिमेय संख्या

$\frac{-9}{15}, \frac{-8}{15}, \frac{-7}{15}, \frac{-6}{15}, \frac{-5}{15}, \frac{-4}{15}, \frac{-3}{15}, \frac{-2}{15}, \frac{-1}{15}, 0, \frac{1}{15}, \frac{2}{15}, \frac{3}{15}, \frac{4}{15}, \frac{5}{15},$
 $\frac{6}{15}, \frac{7}{15}, \frac{8}{15}, \frac{9}{15}, \frac{10}{15}, \frac{11}{15}$ या आहेत.

यापैकी कोणत्याही 3 संख्या घेऊ.

$\therefore -\frac{2}{3}$ आणि $\frac{4}{5}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{-9}{15}, \frac{-7}{15},$
 $\frac{4}{15}$ या आहेत.

(iv) $\frac{7}{9}, \frac{-5}{9}$

उकल : दिलेल्या परिमेय संख्यांच्या छेदस्थानी 9 हा समान छेद आहे.

$-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$ या संख्या -5 व 7 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ या संख्या घेऊन छेदस्थानी 9 लिहू.

$\therefore \frac{-5}{9}$ व $\frac{7}{9}$ यांच्या दरम्यानच्या संख्या $\frac{-4}{9}, \frac{-3}{9}, \frac{-2}{9}, \frac{-1}{9}, 0, \frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{6}{9}$

या आहेत.

यापैकी कोणत्याही 3 संख्या घेऊ.

$\therefore \frac{7}{9}$ व $\frac{-5}{9}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{6}{9}, 0, -\frac{4}{9}$ या आहेत.

(v) $\frac{-3}{4}, \frac{+5}{4}$

उकल : दिलेल्या परिमेय संख्यांच्या छेदस्थानी 4 हा समान छेद आहे.

$-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ या संख्या -3 व $+5$ या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ या संख्या घेऊन छेदस्थानी 4 लिहू.

$\therefore \frac{-3}{4}$ व $\frac{+5}{4}$ यांच्या दरम्यानच्या संख्या $\frac{-2}{4}, \frac{-1}{4}, 0, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}$ या आहेत.

यापैकी कोणत्याही 3 संख्या घेऊ.

$\therefore \frac{-3}{4}$ व $\frac{+5}{4}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{-2}{4}, \frac{-1}{4}, \frac{3}{4}$ या आहेत.

(vi) $\frac{7}{8}, \frac{-5}{3}$

उकल :

$\frac{7}{8}$ आणि $\frac{-5}{3}$ यांच्या दरम्यानच्या परिमेय संख्या शोधण्यासाठी या संख्यांना समच्छेद रूप देऊ.

$$\frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24} \quad ; \quad \frac{-5 \times 8}{3 \times 8} = \frac{-40}{24}$$

–40 आणि 21 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही संख्या घेऊन
छेदस्थानी 24 लिहू.

$\therefore \frac{7}{8}$ आणि $\frac{-5}{3}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{17}{24}, \frac{11}{24},$
 $\frac{-13}{24}$ या आहेत.

(vii) $\frac{5}{7}, \frac{11}{7}$

उकल :

6, 7, 8, 9, 10 या संख्या 5 आणि 11 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ या संख्या घेऊन छेदस्थानी 7 लिहू.

$\therefore \frac{5}{7}$ आणि $\frac{11}{7}$ यांच्या दरम्यानच्या संख्या $\frac{6}{7}, \frac{7}{7}, \frac{8}{7}, \frac{9}{7}, \frac{10}{7}$ या आहेत.

$\therefore \frac{5}{7}$ आणि $\frac{11}{7}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{6}{7}, \frac{8}{7}, \frac{9}{7}$

या आहेत.

(viii) $0, -\frac{3}{4}$.

उकल : कोणत्याही परिमेय संख्येचा छेद मोठा करता येतो. त्याच पटीत त्याचा
अंशही मोठा होतो.

$$\begin{aligned} \therefore \frac{-3 \times 10}{4 \times 10} & \dots\dots (\text{अंशाला आणि छेदाला 10 ने गुणून}) \\ = \frac{-30}{40} \end{aligned}$$

$$= \frac{-6}{8} \quad \text{.....(अंशाला आणि छेदाला 5 ने भागून)}$$

$-5, -4, -3, -2, -1$ या संख्या -6 आणि 0 या पूर्णांक संख्यांच्या दरम्यान आहेत.

$\therefore$ या संख्या घेऊन छेदस्थानी 8 लिहू.

$\therefore 0$ आणि $\frac{-6}{8}$ यांच्या दरम्यानच्या संख्या $-\frac{5}{8}, -\frac{4}{8}, -\frac{3}{8}, -\frac{2}{8}, -\frac{1}{8}$ या आहेत.

0 आणि $-\frac{3}{4}$ यांच्या दरम्यानच्या कोणत्याही तीन परिमेय संख्या $\frac{1}{8}, -\frac{2}{8}, -\frac{5}{7}$ या आहेत.

सरावसंच 24

1. खालील परिमेय संख्या दशांशरूपात लिहा :

(i) $\frac{13}{4}$

उकल :

$$\begin{array}{r}
 3.25 \\
 4 \overline{)13.00} \\
 \underline{-12} \\
 10 \\
 \underline{-8} \\
 20 \\
 \underline{-20} \\
 00
 \end{array}$$

$\therefore \frac{13}{4} = 3.25.$

$$(ii) -\frac{7}{8}$$

उकल :

$$\begin{array}{r} 0.875 \\ 8 \overline{) 7.000} \\ \underline{-0} \\ 70 \\ \underline{-64} \\ 60 \\ \underline{-56} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 00 \end{array}$$

$$\therefore -\frac{7}{8} = -0.875.$$

$$(iii) 7\frac{3}{5}$$

उकल :

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ 5 \overline{) 38.0} \\ \underline{- 35} \\ 30 \\ \underline{- 30} \\ 00 \end{array}$$

$$\therefore 7\frac{3}{5} = 7.6.$$

$$(iv) \frac{5}{12}$$

उकल :

$$\begin{array}{r}
 0.4166 \\
 12 \overline{) 5.0000} \\
 \underline{-0} \\
 50 \\
 \underline{-48} \\
 20 \\
 \underline{-12} \\
 80 \\
 \underline{-72} \\
 080 \\
 \underline{-72} \\
 08
 \end{array}$$

$$\therefore \frac{5}{12} = 0.4166 = 0.416$$

$$(v) \frac{22}{7}$$

उकल :

$$\begin{array}{r}
 3.142857 \\
 7 \overline{)22.000} \\
 \underline{-21} \\
 10 \\
 \underline{-7} \\
 30 \\
 \underline{-28} \\
 20 \\
 \underline{-14} \\
 60 \\
 \underline{-56} \\
 40 \\
 \underline{-35} \\
 50 \\
 \underline{-49} \\
 1
 \end{array}$$

$$\therefore \frac{22}{7} = 3. \overline{142857}.$$

$$(vi) \frac{4}{3}$$

उकल :

$$\begin{array}{r}
 1.333 \\
 3 \overline{) 4.000} \\
 \underline{-3} \\
 10 \\
 \underline{-9} \\
 10 \\
 \underline{-9} \\
 10 \\
 \underline{-9} \\
 1
 \end{array}$$

$$\therefore \frac{4}{3} = 1.\dot{3}$$

(vii) $\frac{7}{9}$

उकल :

$$\begin{array}{r}
 0.777 \\
 9 \overline{) 7.000} \\
 \underline{-0} \\
 70 \\
 \underline{-63} \\
 70 \\
 \underline{-63} \\
 70 \\
 \underline{-63} \\
 7
 \end{array}$$

$$\therefore \frac{7}{9} = 0.777 = 0.\dot{7}$$

सरावसंच 25**1. खालील पदावली सोडवा :**

1. $50 \times 5 \div 2 + 24$

उकल :

$50 \times 5 \div 2 + 24$

$= 250 \div 2 + 24$...(आधी गुणाकार)

$= 125 + 24$...(भागाकार केला)

$= 149$...(बेरीज केली)

2. $(13 \times 4) \div 2 - 26$

उकल :

$(13 \times 4) \div 2 - 26$

$= 52 \div 2 - 26$...(आधी कंस सोडवला)

$= 26 - 26$...(भागाकार केला)

$= 0$

$$3. 140 \div [(-11) \times (-3) - (-42) \div 14 - 1]$$

उकल :

$$140 \div [(-11) \times (-3) - (-42) \div 14 - 1]$$

$$= 140 \div [33 + 42 \div 14 - 1] \quad \dots(\text{गोल कंस सोडवले})$$

$$= 140 \div [33 + 3 - 1] \quad \dots(\text{चौकटी कंसातील भागाकार केला})$$

$$= 140 \div [36 - 1] \quad \dots(\text{चौकटी कंसातील बेरीज केली})$$

$$= 140 \div 35 \quad \dots(\text{चौकटी कंस सोडवला})$$

$$= 4$$

$$4. \{(220 - 140) + [10 \times 9 + (-2 \times 5)]\} - 100$$

उकल :

$$\{(220 - 140) + [10 \times 9 + (-2 \times 5)]\} - 100$$

$$= \{80 + [10 \times 9 + (-10)]\} - 100 \quad \dots(\text{गोल कंस सोडवले})$$

$$= \{80 + [90 - 10]\} - 100 \quad \dots(\text{चौकटी कंसातील गुणाकार केला})$$

$$= \{80 + 80\} - 100 \quad \dots(\text{चौकटी कंस सोडवला})$$

$$= 160 - 100 \quad \dots(\text{महिरपी कंस सोडवला})$$

$$= 60$$

$$5. \frac{3}{5} + \frac{3}{8} \div \frac{6}{4}$$

उकल :

$$\therefore \frac{3}{5} + \frac{3}{8} \div \frac{6}{4}$$

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

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

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

$$= \frac{(3 \times 4) + (1 \times 5)}{20}$$

$$= \frac{12 + 5}{20}$$

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