



# दैनिक

# अभ्यासमाला

विद्यार्थ्यांचे नाव- .....

शाळेचे नाव .....

इयत्ता ७ वी विषय गणित  
माहे सप्टेंबर, २०२०



खालील सारणी पहा. व त्याप्रमाणे लिहा .

नैसर्गिक संख्या	1, 2, 3, 4, - - - - -
पूर्ण संख्या	0, 1, 2, 3, 4, - - - - -
धन संख्या	1, 2, 3, 4, - - - - -
ऋण संख्या	-1, -2, -3, -4, - - - - -
पूर्णांक संख्या	- - - 4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, - - -

नैसर्गिक संख्या	
पूर्ण संख्या	
धन संख्या	
ऋण संख्या	
पूर्णांक संख्या	

जर  $m$  हा कोणताही पूर्णांक संख्या असेल, आणि  $n$  हा कोणताही शून्येतर पूर्णांक संख्या असेल

$m$

$n$  या संख्येला परिमेय संख्या म्हणतात.

खालील संख्येचा प्रकार ओळखून योग्य चौकटीत संख्येचा प्रकार लिहा.

5 = नैसर्गिक संख्या	- 5 = पूर्ण संख्या	$\frac{2}{5}$ = परिमेय संख्या
7 =	- 7 =	$\frac{9}{3}$ =
16 =	- 68 =	$\frac{71}{59}$ =
48 =	- 41 =	$\frac{20}{55}$ =
90 =	- 525 =	$\frac{732}{4}$ =

जर  $m$  हा कोणताही पूर्णांक संख्या असेल, आणि  $n$  हा कोणताही शून्येतर पूर्णांक संख्या असेल

$\frac{m}{n}$

या संख्येला परिमेय संख्या म्हणतात.

खालील संख्येचा प्रकार ओळखून योग्य चौकटीत संख्येचा प्रकार लिहा.

5 = नैसर्गिक संख्या	- 5 = पूर्ण संख्या	$\frac{8}{5}$ = परिमेय संख्या
2 =	- 9 =	$\frac{2}{9}$ =
13 =	- 78 =	$\frac{42}{89}$ =
43 =	- 30 =	$\frac{19}{73}$ =
58 =	- 946 =	$\frac{930}{741}$ =

परिमेय संख्यांची बेरीज करा.

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{5} = \frac{(4 \times 5) + (3 \times 2)}{(3 \times 5)} = \frac{20 + 6}{15} = \frac{26}{15}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{7} = \left( \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} \right) + \left( \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} \right) = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{1} + \frac{5}{2} = \left( \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} \right) + \left( \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} \right) = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

परिमेय संख्यांची बेरीज करा.

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \frac{( \quad x \quad ) + ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{1} + \frac{5}{3} = \frac{( \quad x \quad ) + ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{1} + \frac{5}{7} = \frac{( \quad x \quad ) + ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{9}{1} + \frac{7}{2} = \frac{( \quad x \quad ) + ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

परिमेय संख्यांची वजाबाकी करा.

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{5} = \frac{(4 \times 5) - (3 \times 2)}{(3 \times 5)} = \frac{20 - 6}{15} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{( \quad x \quad ) - ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{2}{5} = \frac{( \quad x \quad ) - ( \quad x \quad )}{( \quad x \quad )} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

परिमेय संख्यांची वजाबाकी करा.

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{7} = \frac{(x) - (x)}{(x)} = \frac{-}{=} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{9} = \frac{(x) - (x)}{(x)} = \frac{-}{=} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{1}{5} = \frac{(x) - (x)}{(x)} = \frac{-}{=} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{6} - \frac{2}{8} = \frac{(x) - (x)}{(x)} = \frac{-}{=} = \underline{\hspace{2cm}}$$

परिमेय संख्यांचा गुणाकार करा.

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

$$\frac{2}{1} \times \frac{4}{3} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{1}{7} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{11} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{5}{1} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

गुणाकार व्यस्त संख्या लिहा.

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

$$\frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{21}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{45}{73} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{108}{59} = \frac{\quad}{\quad}$$

पदावली सोडविण्याचा क्रम = कं चे भा गु बे व

कंस - चा/ची/चे शब्द - भागाकार - गुणाकार - बेरीज - वजाबाकी

$(3 + 1) \div 2 + 5$ $= 4 \div 2 + 5$ $= 2 + 5$ $= 7$	$(2 + 8) \div 2 + 13$ $=$
$(5 + 4) \div 3 - 3$ $=$	$(9 + 5) \div 7 + 15$ $=$

दि.15.9.2020

खालील सारणी पूर्ण करा.

क्र	घातांकित संख्या	पाया	घातांक	गुणाकार रूप	किंमत
1	$4^3$	4	3	$4 \times 4 \times 4$	64
2	$5^2$				
3	$9^4$				
4	$10^8$				
5	$15^2$				
6	$20^3$				

दि.16.9.2020

खालील सारणी पूर्ण करा.

क्र	घातांकित संख्या	पाया	घातांक	गुणाकार रूप	किंमत
1	$6^3$				
2	$12^2$				
3	$7^4$				
4	$10^8$				
5	$5^3$				
6	$8^3$				
7	$1^7$				
8	$0^3$				

खालील संख्यांच्या वर्गसंख्या लिहा .

संख्या		वर्गसंख्या
12	1 x 1	1
2 <sup>2</sup>	2 x 2	4
3 <sup>2</sup>		
4 <sup>2</sup>		
5 <sup>2</sup>		

संख्या		वर्गसंख्या
6 <sup>2</sup>		
7 <sup>2</sup>		
8 <sup>2</sup>		
9 <sup>2</sup>		
10 <sup>2</sup>		

संख्या		वर्गसंख्या
11 <sup>2</sup>		
12 <sup>2</sup>		
13 <sup>2</sup>		
14 <sup>2</sup>		
15 <sup>2</sup>		

संख्या		वर्गसंख्या
16 <sup>2</sup>		1
17 <sup>2</sup>		4
18 <sup>2</sup>		
19 <sup>2</sup>		
20 <sup>2</sup>		

संख्या		वर्गसंख्या
21 <sup>2</sup>		
22 <sup>2</sup>		
23 <sup>2</sup>		
24 <sup>2</sup>		
25 <sup>2</sup>		

संख्या		वर्गसंख्या
26 <sup>2</sup>		
27 <sup>2</sup>		
28 <sup>2</sup>		
29 <sup>2</sup>		
30 <sup>2</sup>		

खालील संख्यांच्या घनसंख्या लिहा .

संख्या		घनसंख्या
13	1 x 1 x 1 =	1
2 <sup>3</sup>	2 x 2 x 2 =	8
3 <sup>3</sup>		
4 <sup>3</sup>		
5 <sup>3</sup>		

संख्या		घनसंख्या
6 <sup>3</sup>		
7 <sup>3</sup>		
8 <sup>3</sup>		
9 <sup>3</sup>		
10 <sup>3</sup>		



पाया समान असणाऱ्या संख्यांचा गुणाकार करा.

$2^3 \times 2^2$	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	$2^5$
$3^2 \times 3^4$		
$4^3 \times 4^5$		
$5^4 \times 5^2$		
$6^3 \times 6^3$		
$7^5 \times 7^2$		
$24^3 \times 24^2$		
$47^2 \times 47^5$		
$9^3 \times 9^8$		

खालील संख्यांच्या वर्गसंख्या लिहा .

संख्या	वर्गसंख्या
12	
22	
32	
42	
52	

संख्या	वर्गसंख्या
62	
72	
82	
92	
102	

संख्या	वर्गसंख्या
112	
122	
132	
142	
152	

खालील संख्या अक्षरात लिहा.

(1) 100 -

(2) 1,000-

(3) 10,000-

(4) 1,00,000-

(5) 10,00,000-

(6) 1,00,00,000-

(7) 9,999 -

(8) 99,999 -

(9) 9,99,999 -

(10) 99,99,999 -

खालील संख्या अंकात लिहा.

(1) बावीस कोटी, एकेचाळीस लक्ष , पंचावन्न हजार ,सहाशे दहा

कोटी		लक्ष		हजार				

(2) नऊ कोटी, नऊ लक्ष , नऊ हजार , नऊशे नऊ

कोटी		लक्ष		हजार				

खालील संख्या अक्षरात लिहा.

(1) 720-

(2) 7,200-

(3) 47,032 -

(4) 15,000-

(5) 25,200-

चढता क्रम व उतरता क्रम लिहा .

संख्या	8,000	800	80,000
चढता क्रम			
उतरता क्रम			

संख्या	9009	9090	9099
चढता क्रम			
उतरता क्रम			

संख्या	16,275	17,372	16,187
चढता क्रम			
उतरता क्रम			

संख्या	10,000	1,00,000	1,000
चढता क्रम			
उतरता क्रम			

दि.26.9.2020

बेरीज करा.

$37,539 + 73,872$	$6290 + 839$	$7382 + 27308$
$738 + 7820 + 83928$	$52525 + 7236 + 90$	$90909 + 909 + 9090$

दि.28.9.2020

वजाबाकी करा.

$20000 - 10000$	$350909 - 340602$	$89275-6270$
$20000 - 10009$	$350909 - 273940$	$89275-76270$

गुणाकार करा

ह	श	द	ए
	1	2	3
x		3	2
<hr/>			

ह	श	द	ए
	3	3	3
x	4	2	3
<hr/>			

ह	श	द	ए
	4	0	2
x		4	5
<hr/>			

ह	श	द	ए
1	2	3	4
x	2	0	3
<hr/>			

खालील संख्यांच्या घनसंख्या लिहा .

संख्या		घनसंख्या
1 <sup>3</sup>	$1 \times 1 \times 1 =$	1
2 <sup>3</sup>	$2 \times 2 \times 2 =$	8
3 <sup>3</sup>		
4 <sup>3</sup>		
5 <sup>3</sup>		

संख्या		घनसंख्या
6 <sup>3</sup>		
7 <sup>3</sup>		
8 <sup>3</sup>		
9 <sup>3</sup>		
10 <sup>3</sup>		