ગુણાકાર અને ભાગાકારની રીતો

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

M501.7 ચાર મૂળભૂત ક્રિયાઓના પરિણામનો અંદાજ કાઢે છે તથા ચકાસણી કરે છે.

સ્થાનકિંમતની સમજના આધારે 1000થી મોટી સંખ્યાઓ પર ચાર મૂળભૂત ક્રિયાઓ કરે છે. M501.8

M501.9 ગુણાકાર અને ભાગાકાર આધારીત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.

विषयवस्तुना भुद्दाः

13.1 ગુણાકાર આધારિત વ્યવહારુ કોયડા

13.2 ભાગાકાર આધારિત વ્યવહારુ કોયડા

પૂર્વજ્ઞાન :

સ્થાનકિંમતની સમજ

ગાણિતિક મૂળભૂત ચાર ક્રિયાની સમજ

1 સચના મુજબ કરો.

એક ઘરમાં 8 સભ્યો રહે છે. દરેક સભ્ય દિવસ દરમિયાન 10 ગ્લાસ પાણી પીએ છે. તો અઠવાડિયામાં તેઓએ કલ કેટલા ગ્લાસ પાણી પીધું હોય? એક વર્ષમાં તેઓ કુલ કેટલું પાણી પીશે?

-) દારના બધાં સખ્યો દિવસ દરસ્યાન = 30×8 = 80 ગ્લામ પાય પીયો. न हित्यसमां नमा केंद्रिल ८० ग्रेसिस गार्ग निर्मा.

ं. व्यक्ताहियामां त्रातं कुत ज्यास्य = 80 x7

न वर्षमां पीता दुस जमास = 80 ×365 હનીનું હૃદય એક મિનિટમાં 72 વખત ધબકે છે. તો ત્રણ કલાકમાં કેટલી વખત ધબકશે?

न भिनिष्यां 72 टाजा इस हामडी

180 (મિલિટમાં હેટાર્ન પખત (?) ધબકરો

- 180 x 72

= 12960 CIUM ENGER.

470

(3) એક કન્યા છાત્રાલયમાં રોજના 150 લિટર જેટલું દૂધ વપરાય છે. તો જાન્યુઆરીથી મે મહિના (5 મહિના)માં કેટલું દૂધ વપરાશે?

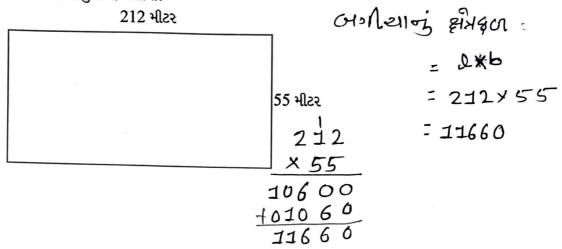
(4) રીનાબહેનનો રોજનો પગાર 690 રૂપિયા છે. તો તેમને ફેબ્રુઆરી 2019 કેટલો પગાર મળ્યો હશે?

(5) અંજલીબહેન અને તેના પતિ જયરામભાઈ એક કારખાનામાં કામ કરે છે. અંજલીબહેનને દૈનિક મહેનતાણું 150 રૂપિયા અને જયરામભાઈને 260 રૂપિયા મળે છે. જો બંને 55 દિવસ કામ કરે તો તેમની પાસે બંનેના મળીને કેટલા રૂપિયા થાય?

(6) ધોરણ-5ના વર્ગમાં કુલ 28 વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરે છે. તેમણે પ્રવાસમાં જવા માટે 550 રૂપિયા ફી આપવાની છે. તો ધોરણ-5ની કુલ કેટલી રકમ ફ્રી માટે જમા થશે?

$$\frac{8}{550}$$
 -) $= \frac{1}{2550}$ is likely $= \frac{1}{2550}$ is $= \frac{1}$

(7) આપેલ બગીચાનું ક્ષેત્રફળ શોધો.



(8) એક થિયેટરમાં 1392 લોકો ફિલ્મ જોઈ રહ્યા છે. જો તે થિયેટરમાં 48 હરોળ હોય તો એક હરોળમાં કેટલા લોકો બેઠા હશે?

(9) એક માળી નારંગીનાં 679 વૃક્ષ ખરીદે છે. તે એક હરોળમાં 18 વૃક્ષ રોપવા ઇચ્છે છે. તો તેણે કેટલી હરોળમાં વૃક્ષો રોપવાં પડે? કેટલાં વૃક્ષો રોપાયા વગરનાં વધશે?

(10) એક બોક્સમાં 25 સફરજન છે. આવાં 18 બોક્સ શાળામાં આવેલાં છે. જે 148 વિદ્યાર્થીઓને સરખા ભાગે વહેંચવાનાં છે. તો દરેકને કેટલાં સફરજન મળશે? કેટલા સફરજન વધશે?

-) 18 બોક્સમાં રહેલા કુલ સફરજન = 18 x25

= 450 2132901

कुम १४८ (यदीपींच्यींनी स्थरी लागी स्४१८०० अल्ला हरेडने अला - अला अक्टेंग्य अलगी क्तम ६ अवित्रेश पहारी

(11) 4મીટર લંબાઈ અને 3 મીટર પહોળાઈ ધરાવતા કાપડના એક ટુકડામાંથી 50 સે.મી. લંબાઈ ધરાવતા કેટલા 4 200 HA ચોરસ બનાવી શકાય?

-> माडा सामव्यं भ्रमक्ष = 1xP

= 400 x 300 = 120000 21. Al

50 भी. भीना योक्स है भी 80 = 1 xb : 50 × 50 = 2500 211, 2121

50 भी.भी जं. जनता शिश्मनी संख्या = <u>12006</u>

(12) 1 કિલોગ્રામમાંથી 30 લાડુ બને છે. તો 17 કિલોમાં કેટલા લાડુ બનેશે? જો એક ખોખામાં 14લાડુ સમાઈ શકે તો આ તમામ લાડુને સમાવવા માટે કેટલાં ખોખાંની જરૂર પડે?.

-> 1 Gallariel जनता ताडं = 30 : 17 Bo,11211 WOUTH 415 = 30 × 17

14 516 14 615 212 22 4511 William 2 27 1510 615 212 22 4511 William 24 221 27 20 2510 615 212 22 4511 William 24 221 (9) = 516 = 36.6 = 34 37 ખીખાં કોઈએ.

(13) આપેલા દાખલાઓના અંદાજિત જવા કોષ્ટકમાં આપેલ જવાબના આધારે નક્કી કરો.

- (1) $2400 \div 60$
- (2) 88×10
- (3) $1170 \div 18$

- (4) 737÷11
- (5) 65×65
- (6) 50×50

- (7) $1380 \div 15$
- (8) 68×37
- (9) $672 \div 4$

2516	65	168
92	4225	40
880	67	2500

- (1) $2400 \div 60$
- (2) 88×10
- = 880
- (3) $1170 \div 18$
- = 65
- (4) $737 \div 11$
- =67
- (5) 65×65
- = 4225
- (6) 50×50
- = 2500
- (7) $1380 \div 15$
- = 92
- (8) 68×37
- = 2516
- (9) $672 \div 4$
- = 168

(14) વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 28 છે. બધાં બાળકોને ખવડાવવા 178 સમોસા મંગાવ્યાં છે. બધાં બાળકોને સરખે ભાગે વહેંચતાં કેટલાં સમોસા મળે? કેટલાં સમોસા બાકી રહે?

વર્ગમાં કૂલ 28 બાળકો છી.

लहा लाळकु गार्ट वेल 148 मग्रामा मगर्ना ભદા મમોમા દહેક બાળકોને મુખ્યે ભાગે વહેંચતાં

- = 6 सभीया आप अनी 10 सभीया पधी

સતત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન

1 સૂચના મુજબ કરો.

(1) 525 વિદ્યાર્થીઓ પીકનીક પર જાય છે. તેઓને નાની બસમાં લઈ જવામાં આવે છે. જો 35 વિદ્યાર્થીઓને એક બસમાં સમાવી શકાય તો કેટલી બસની જરૂર પડે?

-) 15 OPPOR 832 48.

(2) એક બગીચામાં 196 ગુલાબના છોડ છે. દરેક છોડમાં 5 ગુલાબ નિયમિત આવે છે. તો 10 દિવસમાં કેટ**લાં** ગુલાબ થાય?

એક કંપની 1 લિટર દૂધની બોટલ 52 રૂપિયે વેચે છે. એક દુકાનદાર આવી 88 બોટલ ખરીદે છે. તો તેણે (3)કેટલા રૂપિયા ચુકવવા પડે?

+0176

1 मिटर जोटमनी डिंभत = 752 X52 :88 WISHON BALL = 88×52

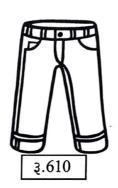
= 4576 2 Puzil

तां तेष्ठी 4576 रूपिया युष्टपया पडें.

આપેલ આકૃતિને આધારે નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.









(4) 2 પેન્ટ અને 3 શર્ટની કિંમત કેટલી થાય ?

-> 1 Yozol BAT = 7650 : 2 Yozol BAT = 670×2 = 71220 = 1220+780 -> 1 名12可 BAT = 7260 = 72000 -) 1 212可 153HT=7260 :3 212M 153HT=73+260=7780

(5) 1500 રૂપિયામાં વધુમાં વધુ કેટલાં પેન્ટ ખરીદી શકાય?

-) 1500 अधियामां पद्मां पद्म 2 (जी) येन्ट अरीही शाष्ट्राया.

(6) તમે એક ફ્રોકના બદલામાં કઇ બે વસ્તુ ખરીદી શકશો ?

-) इंडिजी डिंभत = 520 यांने तीजी अपडिश डिंभत शर्टिकी

ં ફોકના બદલામાં 2(બી) શર્ટ ખરીદી શકાય.

નીચે કેટલાંક વ્યક્તિનું દૈનિક મહેનતાણું આપેલ છે. તેના આધારે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

નીલાબહેન 968 રૂપિયા

રમેશભાઈ 840 રૂપિયા

શાંતાબહેન 152 રૂપિયા

વિનોદભાઈ 200 રૂપિયા

(7) શાંતાબહેનને જાન્યુઆરી મહિનામાં કેટલું મહેનતાણું મળે?

-) 1 Earth अडीमार्फ = \$ 152) 1 Eafing Highrigh = # 152 - - 3기 Eafing Highrigh = 152×3기 4560 - 구 4712 + 0 152 나라 2

(8) વિનોદભાઇને ફેબ્રુઆરી (૨૦૨૦) મહિનામાં કેટલું મહેનતાશું મળે?

-) र हिपसनं अहनातामं = 7 200 - १८५भनु भर्माताएं = 7 200 <u>× 29</u> - 29 हिपभनुं भर्रनाएं = 7 29 × 200 <u>+01800</u> = 7 5800 <u>म०1800</u>

200

શાંતાબહેનનું 5 દિવસનું મહેનતાશું અને નીલાબહેનનું 4 દિવસનું મહેનતાશું બંનેનો તફાવત આપો. કોને (9) વધારે મળે છે?

-> शांताजहैनछं 5 हिप्सन् महैनताध्यं =5×152=7760 जीमाजिहेनानं 4 हिपभनं भट्टेनताछं = 4×968 = 73872 17314rz = 3872 - 760 =23117 7112

ने भाषात्रमने के उन्नान टाहारी मणे ही.

(10) એક જહાજમાં 538 મુસાફરો બેઠા છે. કંડલા બંદરે આવાં 15 જહાજ આવે છે. તો તેમાંના કુલ મુસાફરોની સંખ્યા કેટલી થાય?

) 1 જ્લાજમાં અમાતા દ્વાન મુખાફરો = 538 ું 15 જ્હાજમાં વ્યમાતા કુલ મુક્યાફરી = 538775 538 = 8070

= 8070 37418E9 2121.