

प्रश्न 1 ला : रिकाम्या जागा भर.

(4)

(1) ज्या दोन कोनांच्या मापांची बेरीज 90° असते ते कोन परस्परांचेकोन आहेत, असे म्हणतात.

(2) $9^3 \times 9^2 = 9^{\boxed{}}$

(3) पायथागोरस सिद्धांतानुसार,
काटकोन त्रिकोणात $(\boxed{})^2 = (\text{पाया})^2 + (\text{उंची})^2$

(4) $\pi = \frac{\text{वर्तुळाचा परीघ}}{\boxed{}}$

प्रश्न 2 रा : कोणतीही तीन उदाहरणे सोडव.

(6)

(1) खालील पदावली सोडव.

$$20 \times 5 \div 2 + 24$$

(2) सोडव. (1) $(-5) \times (-3)$

(2) $(-6) \div 3$

(3) 3 सेमी बाजू असणाऱ्या घनाचे घनफल काढ.

(4) सोडव $5 \div \frac{5}{8}$

प्रश्न 3 रा : कोणतीही दोन उदाहरणे सोडव.

(6)

(1) 5 किग्रॅ साखर 125 रुपयांना तर 3 किग्रॅ साखरेची किंमत काढ.

(2) विस्तार कर.

$$(3x + 5y)^2$$

(3) कोविड बाधितांची 5 दिवसांची संख्या खालीलप्रमाणे दिलेली आहे, त्यावरून पाच दिवसांच्या कोविड बाधितांच्या संख्यांची सरासरी काढ. 132, 135, 131, 134, 138

प्रश्न 4 था : कोणतेही एक उदाहरणे सोडव.

(4)

(1) सुभाषचे वय सानियाच्या वयापेक्षा 3 वर्षांनी जास्त आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 33 वर्षे आहे, तर सुभाष व सानियाचे वय काढ.

(2) एका आयताचे क्षेत्रफल 120 चौ. सेमी आहे व आयताची लांबी 15 सेमी आहे, तर आयताची परिमिती काढ.