

変化と関係

変わり方を調べよう

年 組 番 名前

- 1 まわりの長さが20cmの長方形と正方形をかいて、たてと横の長さにどのような^{かんけい}関係があるのかを調べました。

- (1) たてと横の長さをいろいろ変えたときの横の長さはどうなりますか。下の表の空らんにあてはまる数を書き入れましょう。

たて (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
横 (cm)	9								

- (2) たての長さが4cmであるときの横の長さのもとめ方を、式と言葉を使って説明しましょう。

- (3) (1) の表からわかることを、下のアからウまでの中から1つえらび、記号で答えましょう。

ア たての長さが長くなっても、横の長さは変わらない。

イ たての長さが1cm長くなると、横の長さも1cm長くなる。

ウ たての長さが1cm長くなると、横の長さは1cm^{みじか}短くなる。

答え

- (4) たての長さを□cm、横の長さを△cmとして、□と△の関係を式に表しましょう。

式

式 $\square + \triangle = 10$