小学６年生
比の利用(3)

日にち　　月　　日

名前

◆以下の問いに答えましょう。

(1)たてと横の長さの比が3:5の長方形を作ります。

①たての長さが12cmのとき、横の長さは何cmになりますか。

(　20cm　)

②よこの長さが15cmのとき、この長方形のまわりの長さは何cmになりますか。

(　48cm　)

③たての長さが 15cmのとき、この長方形の面積は何㎠になりますか。

(　375㎠　)

④72cmのひもを使って長方形を作ります。たてと横の長さはそれぞれ何cmになりますか。

72÷2= 36
36÷(3+5)=4.5
3×4.5=13.5(たて)
5×4.5=22.5(横)

たて(　13.5cm　)

横(　22.5cm　)

(2)たてと横の長さの比が6:7の長方形があります。

①117cmのひもを使って、長方形を作ります。このとき、できた長方形のたてと横の長さの差は何cmですか。

117÷2=58.5
58.5÷(6+7)=4.5
4.5×6=27(たて)
4.5×7=31.5(横)

(　4cm　)

② ①のとき、できた長方形の面積は何㎠ですか。

27×31.5=850.5

(　850.5㎠　)