

「文字と式」①

- ①  $5 \times 10$ 、 $5 \times 15$ 、 $5 \times 20$ 、 $5 \times 25$   
 ② 変わらない数→縦の長さ(5) 変わる数→横の長さ  
 ③ 26のとき→ 式  $5 \times 26 = 130$  答え  $130 \text{ cm}^2$   
 27のとき→ 式  $5 \times 27 = 135$  答え  $135 \text{ cm}^2$   
 28のとき→ 式  $5 \times 28 = 140$  答え  $140 \text{ cm}^2$   
 ④ 式  $5 \times 7.5 = 37.5$  答え  $37.5 \text{ cm}^2$

木のマーク1

- ① 式  $180 \times X + 250$   
 ② 5個のとき→  $180 \times 5 + 250 = 900 + 250$   
 $= 1150$  答え 1150円  
 ③ 12個のとき→  $180 \times 12 + 250 = 2160 + 250$   
 $= 2410$  答え 2410円

文字と式②

- ①  $1 \times 3.14 = 3.14$        $2 \times 3.14 = 6.28$        $3 \times 3.14 = 9.42$   
 ② 10のとき→  $10 \times 3.14 = 31.4$   
 15のとき→  $15 \times 3.14 = 47.1$   
 20のとき→  $20 \times 3.14 = 62.8$   
 ③  $y = 2.5 \times 3.14$   
 $= 7.85$   
 ④  $X \times 3.14 = 47.1$   
 $X = 47.1 \div 3.14$   
 $= 15$

木のマーク2

- ①  $X \times 6 = y$    ②  $2 - X = y$    ③  $X + 0.6 = y$    ④  $X \div 10 = y$

「文字と式」③

- ① (1)  $20 + X = y$ …こうたさん (2)  $20 - X = y$ …あみさん  
 (3)  $20 \times X = y$ …はるとさん、みさきさん (4)  $20 \div X = y$ …しほさん  
 ②で自分で考えた問題は学校が再開したら授業の中で確認します。

「文字と式」④

- ① 式  $X \times 8 = 32$       木のマーク4  
 ② 式  $X \times 8 = 32$       式  $X \times 3 = 120$   
 $X = 32 \div 8$        $X = 120 \div 3$   
 $= 4$        $= 40$   
 答え 4 cm      答え 時速40 km

おまけコーナー

答え「あなたの村はどっちですか。」

この質問をすれば、正直村の人は正直に「正直村」を教え、うそつき村の人は自分の村ではない「正直村」を教えてください。わかりましたか?…えっ「こんなの算数じゃないじゃん!」ですって。いやいや、これは立派な算数の問題ですよ。算数にはこういう問題の考え方がとても重要になってきます。