

「文字と式」①

- ① 5×10 、 5×15 、 5×20 、 5×25
 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 cm^2
 27のとき→ 式 $5 \times 27 = 135$ 答え 135 cm^2
 28のとき→ 式 $5 \times 28 = 140$ 答え 140 cm^2
 ④ 式 $5 \times 7.5 = 37.5$ 答え 37.5 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 4cm 答え 時速40km

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。