

1. 次の①～⑤の場面の x と y の関係を「 $\sim=y$ 」の形の式に表しましょう。また x や y の値に対応する x や y の値を求めましょう。
式にあてはめよう

① 1.8Lのバケツで x 回水をくんで水そうにためたときの、水そうにためた水 y Lの関係 (ア) と、 x の値5 (回) に対応する y の値 (イ)。

(ア) (イ) $y =$ L

1.8が x 回 1回が1.8 3回が5.4 ←何算? かける

② 身長158.8cmの兄と、身長 x cmの弟の身長差 y cmの関係 (ア) と、 x の値136.4 (cm) に対応する y の値 (イ)。

(ア) (イ) $y =$ cm

差のときはひく

③ 箱に入ったキャンデー x 個を、6人で等しく分けるときの1人あたりの数 y 個の関係 (ア) と、 x の値102 (個) に対応する y の値 (イ)。

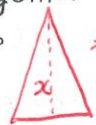
(ア) (イ) $y =$ 個

等しく分けるときはわる

④ 底辺の長さ6.5cmで高さ x cmの二等辺三角形の面積の値 y cm²の関係 (ア) と、 y の値39 (cm²) に対応する x の値 (イ)。

(ア) (イ) $x =$ cm

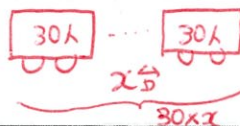
底辺×高さ÷2



6.5cm

⑤ 30人ずつ乗ったバス x 台で遠足に行くとき、先生6人を除いた児童の数 y 人の関係 (ア) と、 y の値84 (人) に対応する x の値 (イ)。

(ア) (イ) $x =$ 台



2. ①～②の問いに答えましょう。

① $x \times 3.14 = y$ の式で表せる場面を、ア～ウから選んで記号を○で囲みましょう。

ア. 半径 x cmの円の、円周 y cmを求めるとき。

イ. 直径 x cmの円の、円周 y cmを求めるとき。

ウ. 半径 x cmの円の、面積 y cm²を求めるとき。

直径 $\times 3.14 =$ 円周

② 上の式 $x \times 3.14 = y$ に下の表の x の値をあてはめて y の値を求め、表を完成させましょう。

円の直径 (x) cm	2	5	8	10	15	30
円周の長さ (y) cm	ア 6.28	イ	ウ	エ	オ	カ

3.14×2

3.14×5

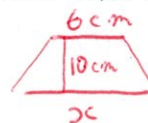
3.14×8

3. 上底の長さ6cm、下底の長さ x cm、高さ10cmの台形の面積 y cm²を求める式は、ア～ウのどれでしょう。また、その式をもとに表のア～カにあてはまる数も答えましょう。

ア. $(6+x) \times 10 = y$

イ. $(6+x) \times y = 10$

ウ. $(6+x) \times 10 \div 2 = y$



(上底+下底)×高さ÷2

下底の長さ (x) cm	4	8	12	エ	オ	カ
台形の面積 (y) cm ²	ア 50	イ 70	ウ	105	150	173

ア $(6+4) \times 10 \div 2 = y$

イ $(6+8) \times 10 \div 2 = y$