

# 小6算数 小テスト 10

氏名

2022/11/07 英和ぶればある

1. ロープの束があります。ここから切り取った3m分のロープの重さは315gでした。

(1) このロープ5mの重さは何gですか。【1点】

\_\_\_\_\_

(2) ロープの束の重さを量ると1.26kgありました。

このロープの束は何mありますか。【1点】

\_\_\_\_\_

2. 面積が $27\text{ cm}^2$ の三角形があります。この三角形の底辺の長さを $x\text{ cm}$ 、高さを $y\text{ cm}$ として、次の問いに答えなさい。

(1)  $y$ を $x$ を使った式で表しなさい。【2点】

\_\_\_\_\_

(2) 底辺の長さが $9\text{ cm}$ のとき、高さはいくつですか。【1点】

\_\_\_\_\_

(3) 高さが $7.5\text{ cm}$ のとき、底辺はいくつですか。【1点】

\_\_\_\_\_

3. 次のア～カの2つの量 $x$ と $y$ の関係を式で表し、比例しているもの、反比例しているものを、それぞれ記号ですべて選びなさい。【式…各2点、記号…各1点】

(ア) 分速 $40\text{ m}$ で $x$ 分歩いたときの進んだ道のりを $y\text{ m}$

\_\_\_\_\_

(イ)  $240$ 個あるみかんを $x$ 人子どもに $y$ 個ずつ配る

\_\_\_\_\_

(ウ)  $36\text{ L}$ 入る水そうから、毎分 $x\text{ L}$ ずつ水を抜くときにかかる時間 $y$ 分

\_\_\_\_\_

(エ) 周りの長さが $40\text{ cm}$ の長方形の縦を $x\text{ cm}$ 、横を $y\text{ cm}$

\_\_\_\_\_

(オ)  $100\text{ g}$ の値段が $300$ 円のお肉を $x\text{ g}$ かったときの値段 $y$ 円

\_\_\_\_\_

(カ) 時速 $x\text{ km}$ で $30\text{ km}$ の道のりを進むときにかかる時間を $y$ 時間

\_\_\_\_\_

<比例>

<反比例>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_