

【1】円の直径が○cmのとき円周の長さは□cmです。

ただし、円周率は3.14とします。

① 表を完成させましょう。

円の直径	○cm	1	2	3	4	5
円周の長さ	□cm	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7

② 円の直径○cmが2倍、3倍…となるととき円周の長さ□cmはどう変化しますか。

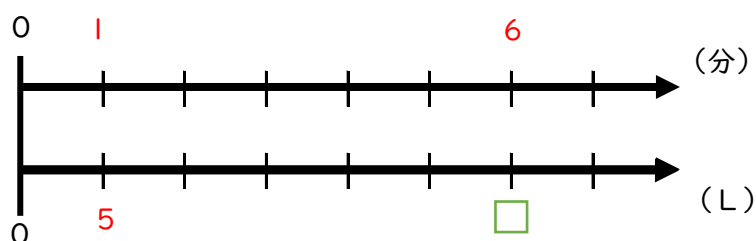
(2倍、3倍…となる。)

① 円周の長さ□cmは円の直径○cmに比例していますか。

(比例している)

【2】空の水そうに1分5Lのペースで水を入れます。

① 6分後には何L入っていますか。数直線を使って考えましょう。



式 $5 \times 6 = 30$ 答え (30 L)

② 水そうの中に水が45Lになるのは入れ始めてか

式 $45 \div 5 = 9$ 答え (9分後)

【3】次の2つの量の関係を○、□を使って式に表しなさい。

また、比例している場合は()に○、していない場合は×を書きなさい。

① 200円の箱と1個120円のリンゴを○個買った時の合計の代金は□円

式 $\square = 200 + 120 \times \bigcirc$ (×)

② 100枚の折り紙を○枚使った時の残りの枚数は□枚

式 $\square = 100 - \bigcirc$ (×)



年 組 名前