

【1】1個10gのラムネを袋の中に1個ずつ入れます。全体の重さは□gです。

ただし、袋の重さは考えません。

① 表を完成させましょう。

ラムネの数 ○個	1	2	3	4	5
全体の重さ □g	10	20	30	40	50

② ラムネの数○個が2倍、3倍…となるとき全体の重さ□gはどう変化しますか。

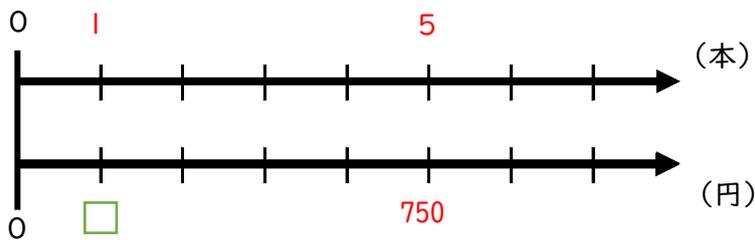
( 2倍、3倍…となる。 )

① 全体の重さ□gはラムネの数○個に比例していますか。

( 比例している )

【2】ジュースを5本買うと750円でした。

① 一本いくらですか。数直線を使って考えましょう。



式  $750 \div 5 = 150$       答え ( 150円 )

② ジュースを8本買うといくらになりますか。

式  $150 \times 8 = 1200$       答え ( 1200円 )

【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 一個30円のアメを○個買ったときの代金は□円

式  $\square = 30 \times \bigcirc$       ( ○ )

② 80cmのリボンを○人で分けたときの一人分のリボンの長さは□cm

式  $\square = 80 \div \bigcirc$       ( × )



年 組 名前

【1】 たての長さが5 cm、よこの長さが○cmの長方形の面積□cm<sup>2</sup>

① 表を完成させましょう。

たての長さ ○cm	1	2	3	4	5
長方形の面積□cm <sup>2</sup>	5	10	15	20	25

② 縦の長さ ○cmが2倍、3倍…となるととき長方形の面積はどう変化しますか。

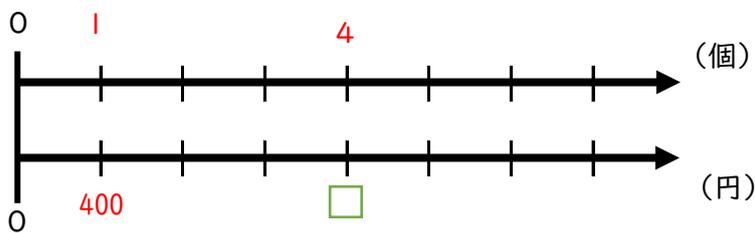
( 2倍、3倍…となる。 )

① 長方形の面積□cm<sup>2</sup>はたての長さ○cmに比例していますか。

( 比例している )

【2】 一個400円のケーキがあります。

① 4個買うといくらですか。数直線を使って考えましょう。



式  $400 \times 4 = 1600$       答え ( 1600円 )

② このケーキを○個買ったときの代金は□円です。

2つの量の関係を式にしましょう。

答え (  $\square = 400 \times \bigcirc$  )

【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。

① 130ページある本を○ページ読み終えた時の残りは□ページ。

式  $\square = 130 - \bigcirc$       ( × )

② 1Lのガソリンで20km走る車が、○Lのガソリンで走る距離は□km。

式  $\square = 20 \times \bigcirc$       ( ○ )



年 組 名前 \_\_\_\_\_

【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。

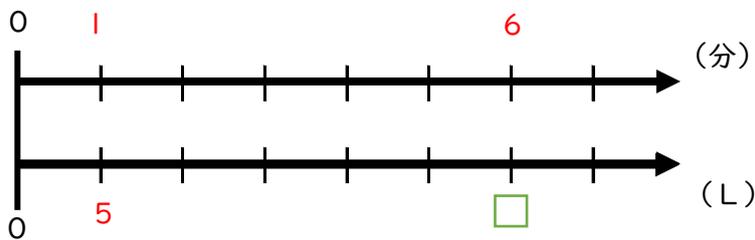
( 2倍、3倍…となる。 )

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 \_\_\_\_\_