小六

算数問題

比例と反比例

月　日

名前

1 水そうに水を入れます。水を入れる時間をｘ分、
たまった水の量をｙＬとすると、下の表のようになりました。

時間 x（分）	1	2	3	4	5	6	7	8
水の量 y（L）	2	4	あ	8	い	う	14	え

① あ ～ え に、あてはまる数を答えましょう。

あ　い　う　え

② ｙはｘに比例しているといえますか。
「している」、「していない」で答えましょう。

③ 時間が２倍、３倍になると、
水の量はどのように変わりますか。

④ ｘとｙの関係を、式に表しましょう。

⑤ 時間が15分のとき、水の量は何Ｌになりますか。

2 １ｍの重さが、15ｇの針金（はりがね）があります。
針金の長さをｘｍ、重さをｙｇとします。

① ｘとｙの関係を、式に表しましょう。

② 針金の長さが８ｍのとき、重さは何ｇになりますか。

③ 重さが120ｇのとき、長さは何ｍになりますか。

このプリントはウェブサイト（https://study.jitenon.jp/）から無料でダウンロードできます。©辞典オンライン