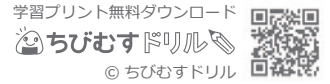


文章問題 (10)

文章題 対象：6年生 ねらい：比例に関する文章問題を理解し、正しい答えが求められる。

点

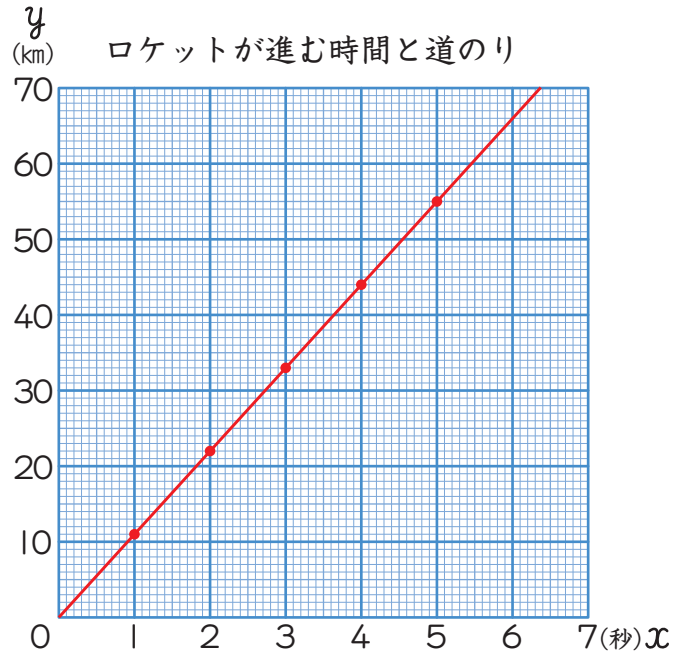


1 次の①～⑥の場面で、ともなって変わる2つの量が比例しているものには○, 反比例しているものには△, どちらでもないものには×を書きましょう。 各5点(30)

- ① 水とうに入ったお茶を飲んだ量と, 水とうに残った量。(×)
- ② 1個 35円のガムを買う個数と, 代金。(○)
- ③ ケーキを切り分けて何人かで等分するときの, 人数と1切れの重さ。(△)
- ④ 決まった時速で走る車の, 進む時間と道のり。(○)
- ⑤ 円の直径の長さとお周の長さ。(○)
- ⑥ 面積が決まっている長方形の, 縦の長さとお横の長さ。(△)

2 下の表は秒速11kmで飛ぶロケットの, 進む時間と道のりを表しています。

時間 x (秒)	1	2	3	4	5
道のり y (km)	11	22	33	44	55

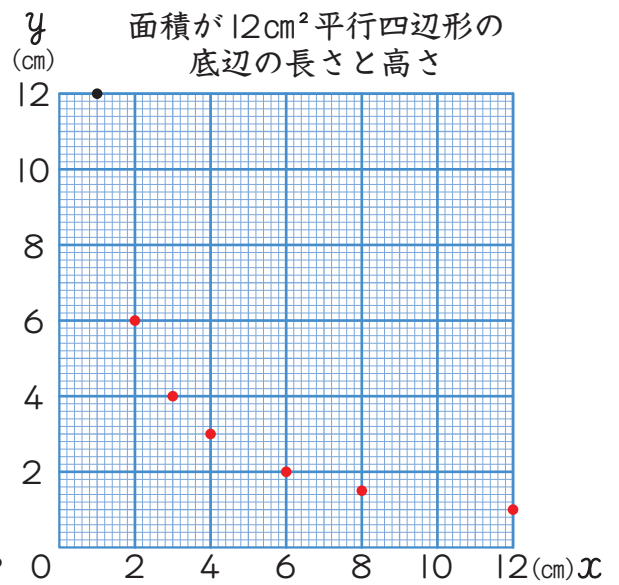


- ① あいているところにあてはまる数を書いて, 上の表を完成させましょう。 1つ5点(20)
- ② y を x の式に表しましょう。 10点

$$y = 11 \times x$$
- ③ x と y の関係を右のグラフに表しましょう。 10点

3 下の表は面積が12 cm²の平行四辺形の底辺の長さとお高さを表しています。

底辺 x (cm)	1	2	3	4	6	8	12
高さ y (cm)	12	6	4	3	2	1.5	1



- ① あいているところにあてはまる数を書いて, 上の表を完成させましょう。 1つ5点(10)
- ② y を x の式に表しましょう。 10点

$$y = 12 \div x$$
- ③ 表の x と y の値の組を右のグラフに表しましょう。 10点