

□□1

次のことがらのうち、ともなって変わる2つの量が比例するものには○を、反比例するものには△を、どちらでもないものには×を()の中にかきなさい。

- ① ろうそくが燃えた長さと残りのろうそくの長さ ()
- ② 正三角形の1辺の長さとおまわりの長さ ()
- ③ 8kmの道を行くときの進んだ速さとかかった時間 ()
- ④ 8kmの道を行くときの進んだ道のりと残りの道のり ()
- ⑤ ペンキで壁を塗るときのペンキの量と塗ることができる面積 ()

□□2

あるペンキで壁を塗ったところ、ペンキが30L必要でした。この同じペンキ2Lでは12㎡の壁を塗ることができるそうです。

- ① この壁の広さは何㎡ですか。

式

答え

- ② このペンキで、さらに別の壁300㎡を塗ることになりました。ペンキは何L必要ですか。

式

答え

□□3

1人でペンキを塗ると終わるまでに24時間かかる壁があります。この壁のペンキ塗りを、 x 人で塗ると y 時間かかるものとして問題に答えましょう。

- ① x と y の関係を式に表しましょう。

式

- ② 4時間で壁を塗り終えるには、何人で塗ればよいですか。

式

答え

