



名前 _____

1 次のことからのうち，ともなって変わる2つの量が比例するのはどれですか。㊶～㊿の中からすべて選びましょう。

- ㊶ 時速60kmで走る電車の走った時間と道のり
- ㊷ 10m^3 の水が入っている水そうに，1時間に 1m^3 ずつ水を入れたときの時間と水そうの中の水の量
- ㊸ 立方体の1辺の長さと同体積
- ㊹ 底辺5cmの三角形の高さと面積
- ㊿ ある人の身長と体重

答え _____

2 x と y の関係を表す式を書きましょう。

(1) 1本80円のえん筆を x 本買ったときの代金は y 円

式 _____

(2) 面積 64cm^2 の長方形の長さ $x\text{cm}$ と，横の長さ $y\text{cm}$

式 _____

(3) 縦5cm，横 $x\text{cm}$ ，高さ7cmの直方体の体積は $y\text{cm}^3$

式 _____

(4) 面積 72cm^2 の平行四辺形の底辺 $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$

式 _____

3 水そうの中の水を，一定の割合でポンプで水をくみ上げていきます。水をくみ上げてから4分後に水そうの中をはかったら，深さが8cmで9分後にはかったときは深さが4cmでした。この水そうのもとの水の深さは何cmですか。

答え _____ cm