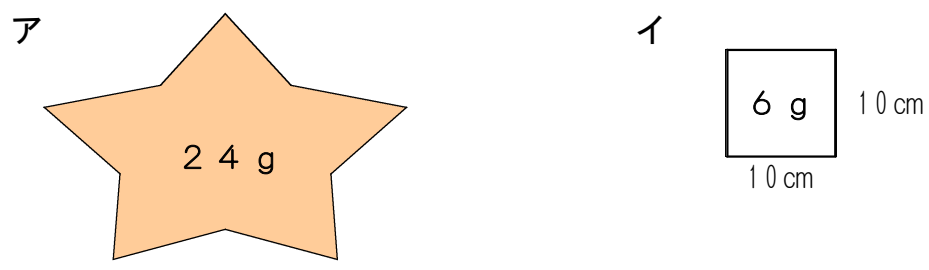


1

厚紙でアの形をつくりました。同じ種類の厚紙でイの正方形をつくったところ重さは6gでした。
 アの形の面積の求め方を比例という言葉を使って説明しましょう。
 また、アの形の面積を求めましょう。



説明 (例) 厚紙の面積は重さに比例するので、アの重さがイの重さの何倍になっているかを考えて、アの面積を求めます。

答え 400 cm² 重さが4倍なので、面積も4倍になります。

2

新幹線が、分速4kmの速さで3時間進んだときの道のりが何kmか求めます。
 だいすけさんとはなこさんは、それぞれ次のような式で考えました。
 2人の考えを説明しましょう。

3時間を(60×3)分間に直して計算していることが書いてあれば正解です。



だいすけさん

$$4 \times (60 \times 3) = 4 \times 180 = 720$$

だいすけさんの考え
 (例) 道のりを求める式は、
 (道のり) = (速さ) × (時間)
 です。分速で考えると、3時間は、
 (60×3)分間なので、式は
 4×(60×3)になります。

分速4kmを時速(4×60)kmに直して計算していることが書いてあれば正解です。



はなこさん

$$(4 \times 60) \times 3 = 240 \times 3 = 720$$

はなこさんの考え
 (例) 道のりを求める式は、
 (道のり) = (速さ) × (時間)
 です。時速で考えると、分速4kmは、
 時速(4×60)kmなので、
 式は(4×60)×3になります。