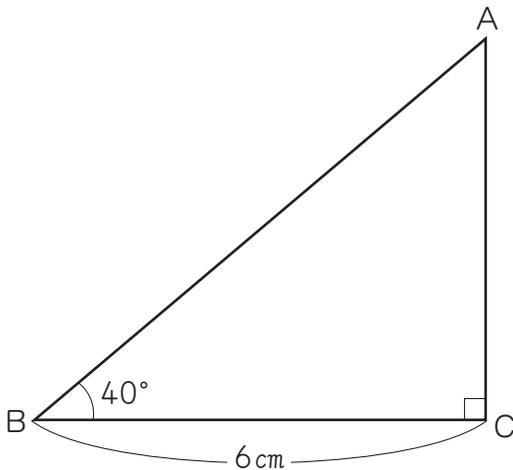


# 6年 解答とアドバイス

## 合同な図形，拡大図・縮図

- ① ①辺DE ②角F ③3cm  
 ② ①AC ②B  
 ③ ①2倍 ②10cm ③70°  
 ④ ①下の図  
 ②約5m



## アドバイス

②では，合同な三角形は，次の3通りのかき方でかけることを覚えておきましょう。

- (1) 3つの辺の長さを調べてかく。
- (2) 2つの辺の長さとその間の角の大きさを調べてかく。
- (3) 1つの辺の長さとその両はしの角の大きさを調べてかく。

③の①では，辺BCと辺FGが対応しているので， $14 \div 7 = 2$ (倍)。②では，辺HGの長さは，辺DCの2倍だから， $5 \times 2 = 10$ (cm)

④の①では， $600 \div 100 = 6$ より，辺BCの長さを6cmにして，縮図をかきます。②は，①の図の辺ACの長さをはかると，約5cmだから，木の実際の高さは， $5 \times 100 = 500$ (cm)→約5mです。

## 文字を使った式，場合の数

- ① ① $x \div 3$ (kg)〔 $(x \div 3)$ kgでも正解〕  
 ② $100 - x \times 4$ (円)  
 〔 $(100 - x \times 4)$ 円でも正解〕  
 ② ① $x = 98$  ② $x = 12$   
 ③ $x = 300$  ④ $x = 24$   
 ③  $60 \times x - 30 = 450$   
 $60 \times x = 450 + 30$   
 $60 \times x = 480$   
 $x = 480 \div 60$   
 $x = 8$  8本  
 ④ 24通り  
 ⑤ 10通り

## アドバイス

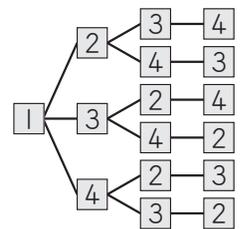
②は，次のようにして求めることができます。

- ①  $x + 26 = 124$ ,  $x = 124 - 26 = 98$
- ②  $x \times 7 = 84$ ,  $x = 84 \div 7 = 12$
- ③  $x \div 5 + 18 = 78$ ,  $x \div 5 = 78 - 18 = 60$   
 $x = 60 \times 5 = 300$

④  $(x - 9) \times 6 = 90$ ,  $x - 9 = 90 \div 6 = 15$   
 $x = 15 + 9 = 24$

③は，買ったえんぴつの本数を $x$ 本として，式に表してから， $x$ にあてはまる数を求めます。

④は，①がいちばん左にくる場合の並び方が，右の図のように6通り。②，③，④がそれぞれいちばん左にくる場合も6通りずつあるので，



全部で， $6 \times 4 = 24$ (通り)

⑤は，右のような表に表してみると，全部で10通りあることがわかります。A・BとB・A，A・CとC・Aなどは，それぞれ，同じ組み合わせであることに注意します。

	A	B	C	D	E
A		○	○	○	○
B			○	○	○
C				○	○
D					○
E					