

三角形と四角形の面積

5年組名前

2まい目よみとる | 資料から情報を読み取る

1234めやす 10分

1 運動会で使う三角形の旗を3まい作ります。旗の大きさを表にまとめました。次の資料を見て答えましょう。

〔資料〕旗の大きさ

旗	底辺	高さ
ア	20cm	15cm
イ	24cm	12cm
ウ	18cm	20cm

(1) アの旗の面積は何cm²ですか。

式

答え

(2) いちばん面積が大きい旗はどれですか。記号で答えましょう。

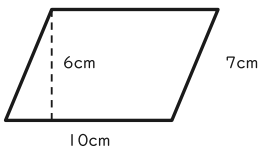
(3) イの旗は底辺がいちばん長いのに、いちばん面積が大きいのはウでした。正しい理由をア～ウから1つ選びましょう。

ア 面積は、底辺と高さの両方をかけて求めるから

イ 面積は、底辺の長さだけで決まるから ウ 面積は、高さの長さだけで決まるから

答え

2 下の図は、けい示板にはる旗（平行四辺形の形）です。図を見て答えましょう。



(1) 底辺の長さは何cmですか。 (2) 高さは何cmですか。

(3) 面積は何cm²ですか。

式

答え

三角形と四角形の面積

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 運動会で使う三角形の旗を3まい作ります。旗の大きさを表にまとめました。次の資料^{しりょう}を見て答えましょう。

資料^{しりょう} 旗の大きさ

旗	底辺	高さ
ア	20cm	15cm
イ	24cm	12cm
ウ	18cm	20cm

- (1) アの旗の面積は何 cm^2 ですか。

式 $20 \times 15 \div 2 = 150$

答え 150cm^2

- (2) いちばん面積が大きい旗はどれですか。記号で答えましょう。

ウ

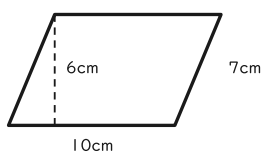
- (3) イの旗は底辺がいちばん長いのに、いちばん面積が大きいのはウでした。正しい理由をア～ウから1つ選びましょう。

☒ ア 面積は、底辺と高さの両方をかけて求めるから

イ 面積は、底辺の長さだけで決まるから ウ 面積は、高さの長さだけで決まるから

答え ア

- 2 下の図は、けい示板にはる旗（平行四辺形の形）です。図を見て答えましょう。



- (1) 底辺の長さは何cmですか。

10cm

- (2) 高さは何cmですか。

6cm

- (3) 面積は何 cm^2 ですか。

式 $10 \times 6 = 60$

答え 60cm^2

考え方

大問1 面積は底辺と高さの両方で決まります（ア150、イ144、ウ180でウが最大）。

大問2 7cmは斜めの辺で高さではありません。10×6=60で60 cm^2 です。