

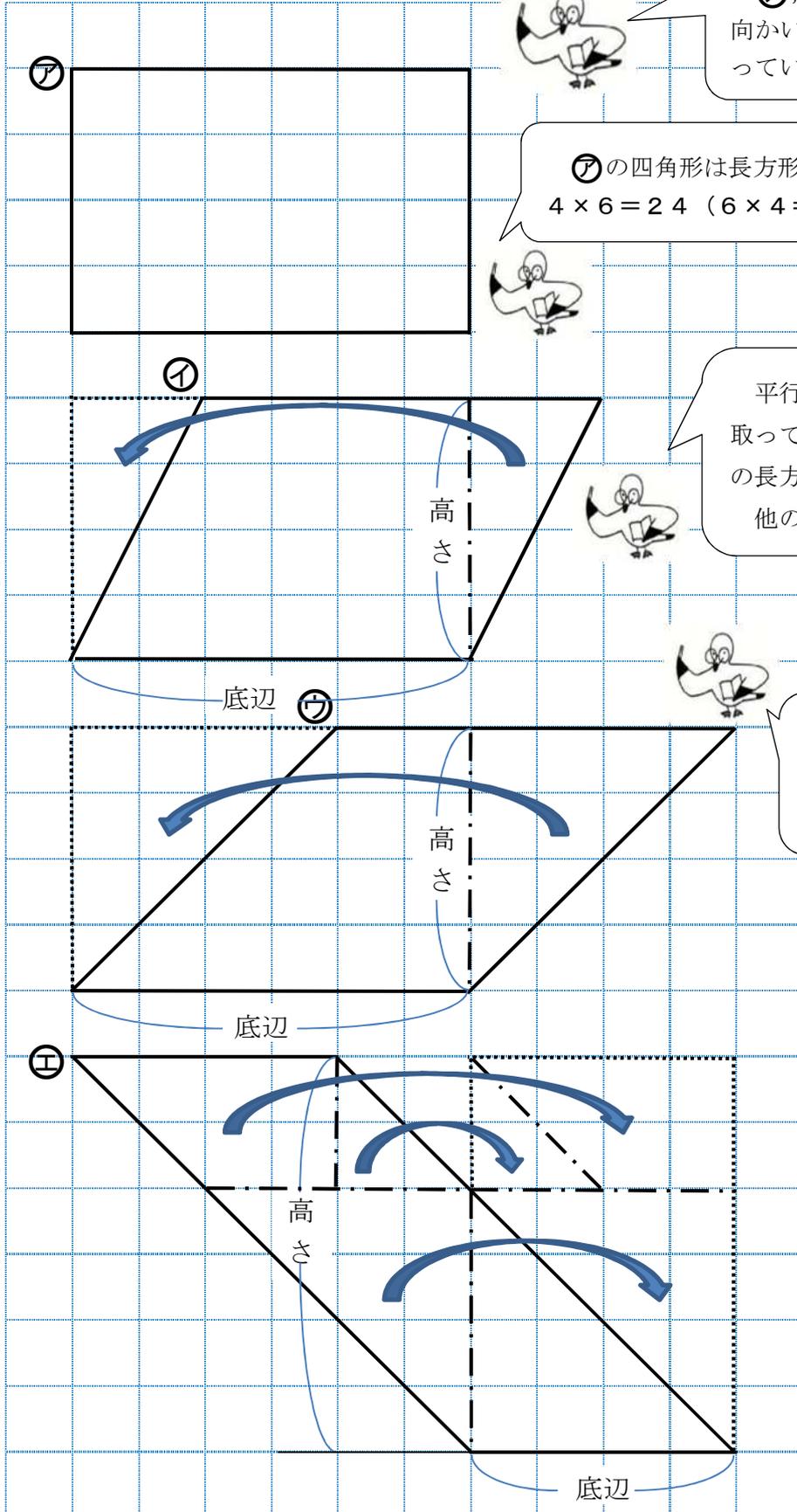
【確認問題⑥－1】解答

算数 平行四辺形の面積の求め方

5年 組 名前

問一 【図】の㉠, ㉡, ㉢, ㉣の面積を求めましょう。(1マスは、たて、横ともに1cm。)

【図】



㉠, ㉡, ㉢, ㉣の四角形は、すべて向かい合う辺の長さが等しく、平行になっているよ。

㉠の四角形は長方形。面積は、マスの数と同じ。
 $4 \times 6 = 24$ ($6 \times 4 = 24$) で求められるね。

㉠ 24 cm^2

平行四辺形㉡, ㉢は、直線で切り取って矢印の方へ移動させると、㉠の長方形になるよ。
 他の切り取り方も考えてみよう。

㉡ 24 cm^2

㉡, ㉢の四角形は平行四辺形。底辺の長ささと高ささに注目しよう。
 $6 \times 4 = 24$

㉢ 24 cm^2

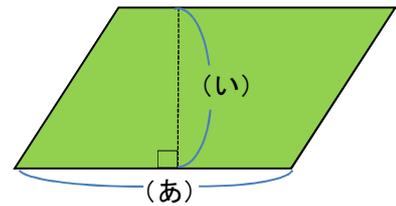
㉣の四角形も平行四辺形。底辺の長ささと高ささに注目しよう。
 $4 \times 6 = 24$
 直線で切り取って移動させると、㉠の長方形と同じ面積になるよ。

㉣ 24 cm^2



問二 (あ), (い) にあてはまる言葉を入れましょう。

平行四辺形では, 1つの辺を (あ) とするとき, (あ) とそれに平行な辺との間に垂直にかいた直線の長さを (い) といいます。



面積を求める公式は, 次のとおりです。

平行四辺形の面積 =

(あ)

×

(い)



平行四辺形の面積を求める公式は, 底辺×高さだね。

【答え】 (あ)

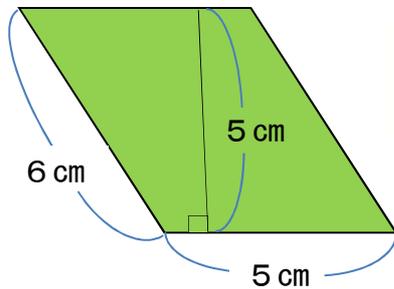
底辺

(い)

高さ

問三 【図】 の平行四辺形の面積を求めましょう。

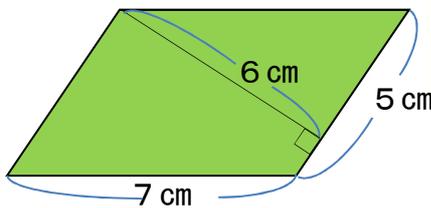
(1) 【図】



底辺 (5 cm) × 高さ (5 cm) で求めるよ。

【答え】 25 cm²

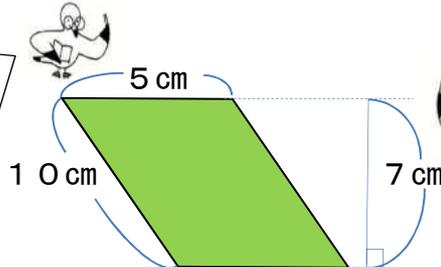
(2) 【図】



底辺 (5 cm) × 高さ (6 cm) で求めるよ。

【答え】 30 cm²

(3) 【図】



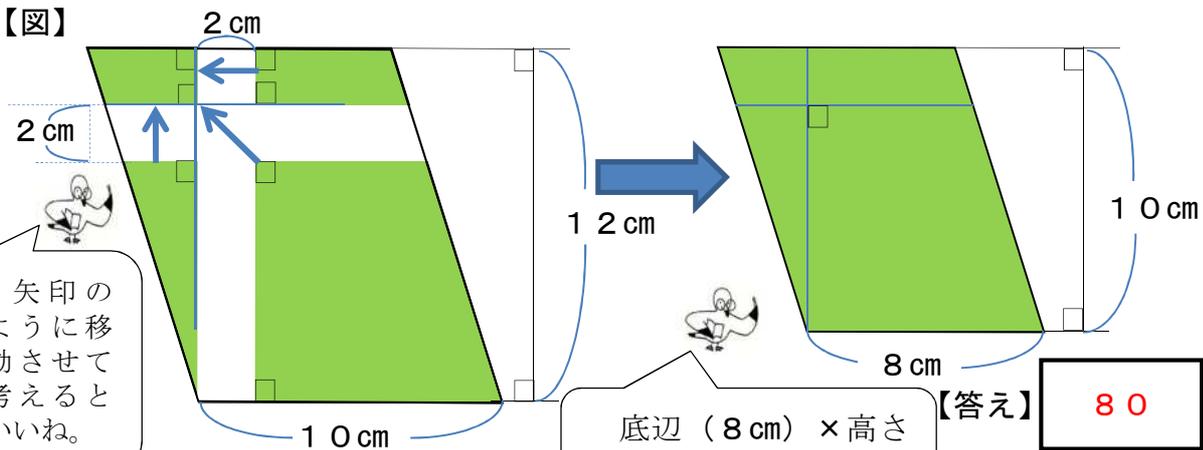
底辺 (5 cm) × 高さ (7 cm) で求めるよ。

【答え】 35 cm²

問三の【図】の底辺はすべて5 cm。高さが1 cmずつ長くなると, 面積はどのように変わるかな。

問四 【図】 の平行四辺形の色のついた部分の面積を求めましょう。

【図】



矢印のように移動させて考えるといいね。

底辺 (8 cm) × 高さ (10 cm) で求めるよ。

【答え】 80 cm²