

【確認問題⑥－４】解答

算数 台形の面積の求め方	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】

㉠も㉡も三角形だから、底辺×高さ÷2で求めるよ。

㉠  $6 \text{ cm}^2$

㉡  $18 \text{ cm}^2$

㉢  $24 \text{ cm}^2$

㉣  $24 \text{ cm}^2$

㉣も台形で、㉢を回転させたもの。平行な1組の辺の長さや高さは、それぞれ等しいよ。

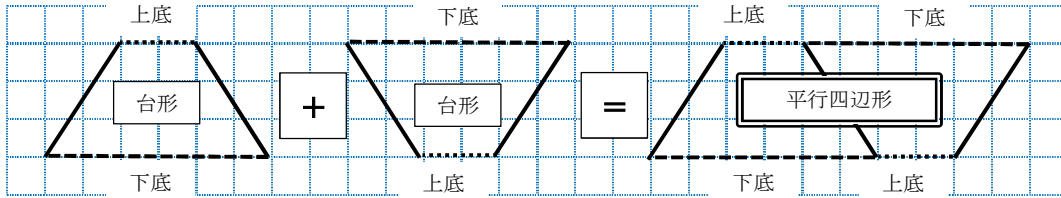
㉢は台形で、㉠と㉡の三角形をつなげた形だから、面積は㉠と㉡の面積をたしたものだね。

問 二 (あ), (い) にあてはまる言葉や数を入れましょう。

向かい合った1組の辺が  な四角形を台形といいます。

向かい合った2組の辺が  な四角形を平行四辺形といいます。

【図】



上の【図】のように、同じ形の台形2つをつなげて、平行四辺形をつくりました。

できた平行四辺形の底辺の長さは、台形の  な2つの辺（それぞれ「上底」、「下底」という）の長さの和（上底と下底をたした長さ）になっています。

平行四辺形の面積は、底辺×高さで求められるので、台形2つ分の面積は、

(上底+下底) × 高さとなり、それを  でわると、台形1つ分の面積が分かります。

【答え】

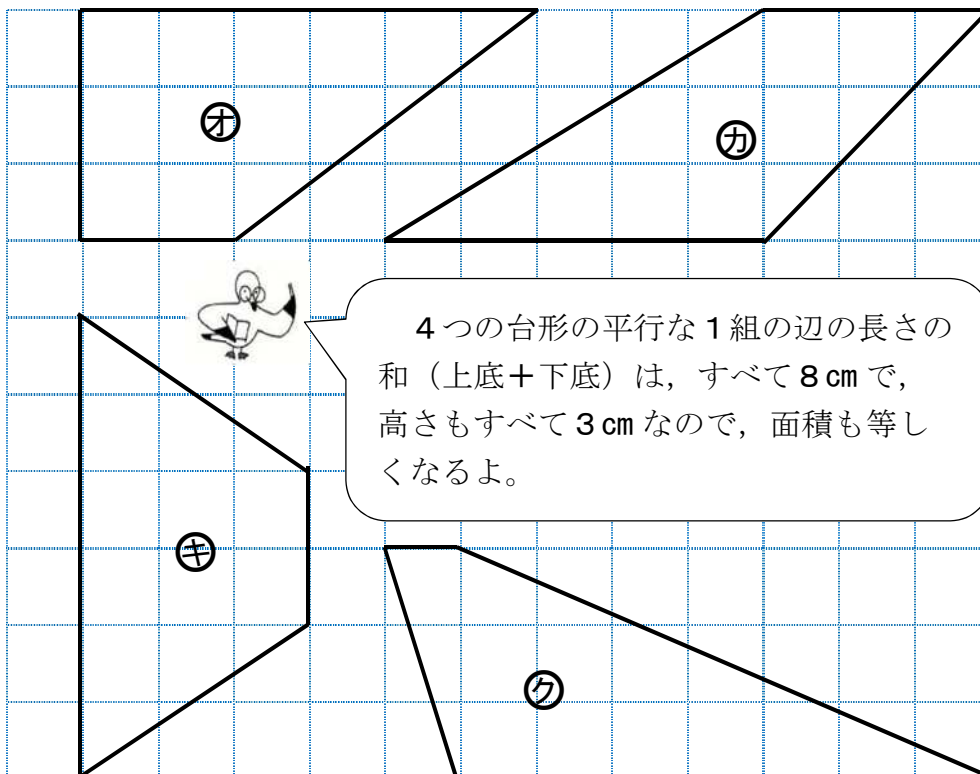
(あ)

平行

(い)

2

問 三 台形㊶, ㊦, ㊧, ㊨の面積を求めましょう。(1マスは、たて、横ともに1cm。)



㊶  cm<sup>2</sup>

㊦  cm<sup>2</sup>

㊧  cm<sup>2</sup>

㊨  cm<sup>2</sup>