## 【チャレンジ問題⑥】解答

## 図形の面積 5年 組 名前 算数 次の各問いに答えましょう。 【図】の平行四辺形の面積を求めましょう。 (1)平行四辺形の面積は, 【図】 底辺×高さで求めます。底辺に垂直な 辺の長さを高さとします。 7 cm 6 cm $10 \times 6 = 60$ 【答え】 60 cm<sup>2</sup> 1 O cm 【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。 (2)【図】 たとえば, 色のついていない部分を取りのぞく ために, 色のついた部分を矢印のように動かし, 1つの平行四辺形をつくります。 底辺の長さは10-2=8, 高さは6-2=4, 2 cm 6 cm 色のついた部分の面積は8×4=32 32 cm<sup>2</sup> 【答え】 10cm 問 次の各問いに答えましょう。 (1)【図】の三角形の、②、⑤の面積は、どのような関係がありますか。①~③から1つを 選び、番号で答えましょう。 【図】 (7) 3つの三角形の底辺と高さは同 (7) じなので, 面積は等しくなるよ。 (1) たて, 横ともに 1 cm 三角形のが一番大きい 2 三角形のが一番小さい (3) どの三角形も等しい面積 【答え】 (3) (2)【図】の三角形の面積を求めましょう。 (図) 直角三角形の底辺と高さは,直 角に交わる2辺の長さを使うよ。 5 cm 1 2 cm $5 \times 12 \div 2 = 30$

1 3 cm

【答え】

30

cm<sup>2</sup>

