

面積のはかり方と表し方		広さの表し方を考えよう		
学年		組	名前	

1 右の図の面積を考え方が分かるように説明もかいて求めましょう。

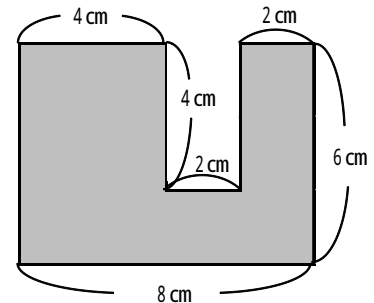
(例)

かけているところもあると考えて長方形の

面積をもとめる。 $6 \times 8 = 48$

かけているところは $4 \times 2 = 8$

ひくと $48 - 8 = 40$ 答え 40 cm^2



このほかに、補助線を引いて長方形を複数つくってから足す方法もあります。(計算略)

2 土曜日の形の図形と日曜日の形の図形，どちらがどれだけ広いでしょう。面積の求め方や比べ方が分かるように，説明もかいて求めましょう。

(例)

土曜日 線を引いて，4つの

四角形にわける。

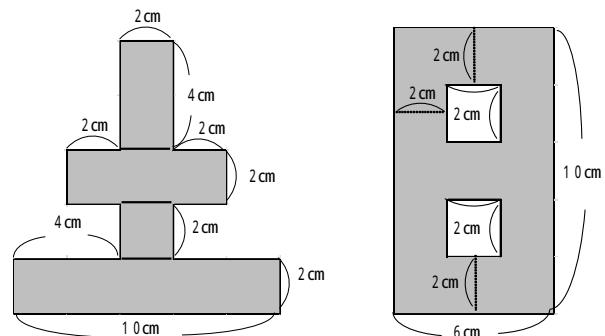
$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times (2 + 2 + 2) = 12$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$8 + 12 + 4 + 20 = 44 \text{ (cm}^2\text{)}$$



日曜日 大きな長方形から2つの正方形を引く。

$$10 \times 6 = 60 \quad 2 \times 2 = 4 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 60 - 8 = 52 \text{ (cm}^2\text{)}$$

日曜日の図形の面積から，土曜日の図形の面積をひくと $52 - 44 = 8$

だから日曜日の図形の方が 8 cm^2 広い。

【ポイント】

- ・それぞれの図形で面積の求めやすい方法を考え，筋道立てて説明し，計算している。
- ・聞かれていることを理解し，根拠を示しながら解答している。