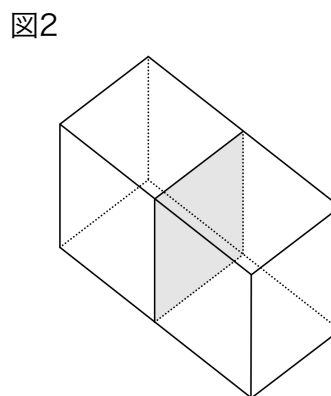
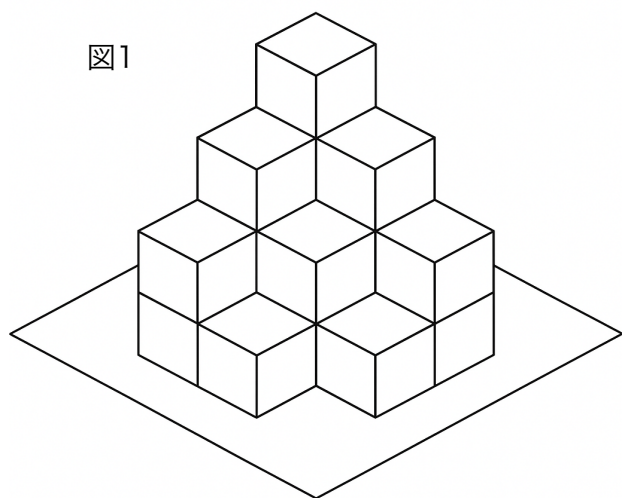


月	名前
日	

名前

点

- 1 図1のように1辺の長さが2cmの立方体のブロックを18個、面と面をぴったり重ねて、積み上げました。その後、床についている面を除き、全ての表面を赤色に塗りました。次の問いに答えなさい。



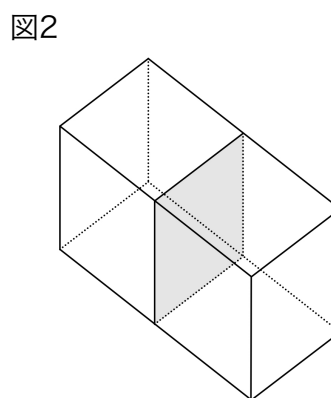
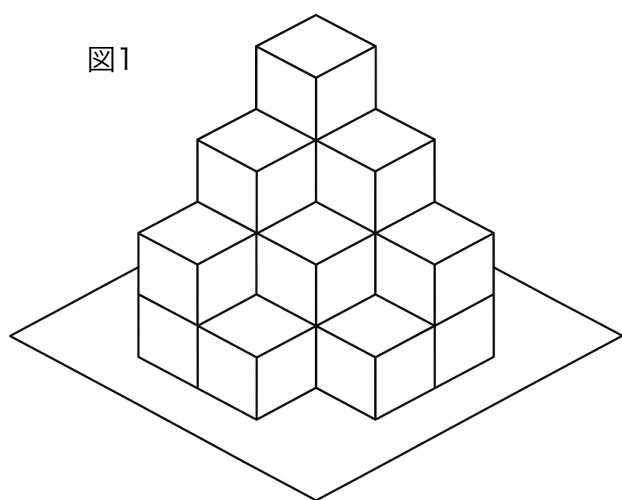
- (1) 赤く塗られている面が1つもないブロックは何個ありますか。
- (2) 2つの面が赤く塗られているブロックと3つの面が赤く塗られているブロックは合計何個ありますか。
- (3) 全てのブロックの表面のうち、赤く塗られていない面積の合計は何 cm^2 ですか。
- (4) ブロックとブロックが接している部分は全部で何か所ですか。ただし図2のように接している場合、接している部分は1か所とします。

月	名前
日	

名前

点

- 1 図1のように1辺の長さが2cmの立方体のブロックを18個、面と面をぴったり重ねて、積み上げました。その後、床についている面を除き、全ての表面を赤色に塗りました。次の問いに答えなさい。



- (1) 赤く塗られている面が1つもないブロックは何個ありますか。

1 個

- (2) 2つの面が赤く塗られているブロックと3つの面が赤く塗られているブロックは合計何個ありますか。

8 個

- (3) 全てのブロックの表面のうち、赤く塗られていない面積の合計は何 cm^2 ですか。

256 cm^2

- (4) ブロックとブロックが接している部分は全部で何か所ですか。ただし図2のように接している場合、接している部分は1か所とします。

28か所