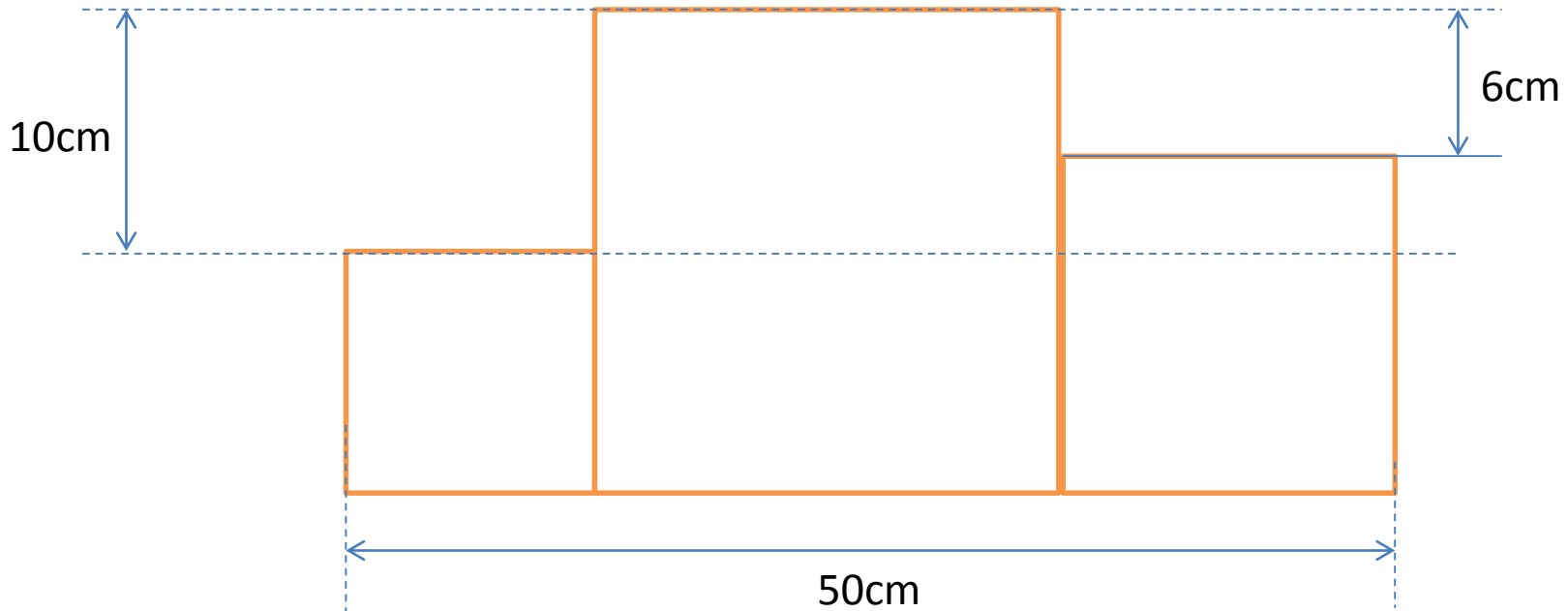
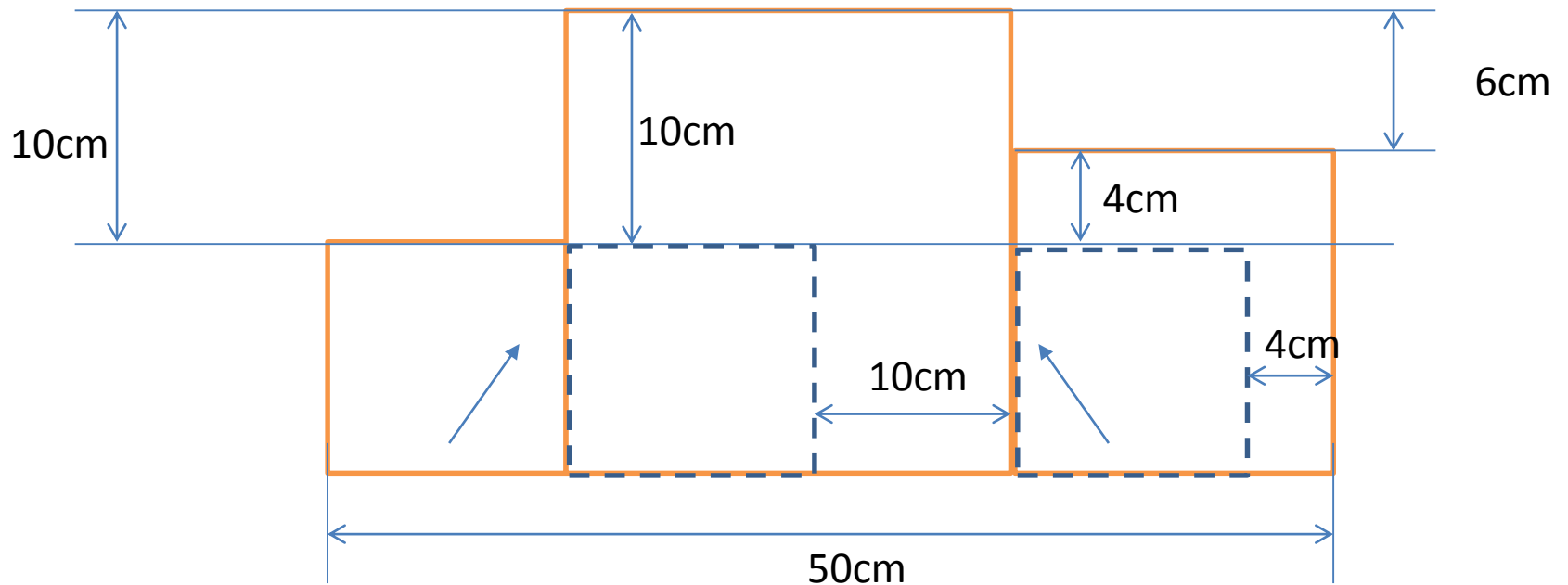


~2020年度「校長室からの挑戦状NO. 17(7/14)」~
(×切: 7月20日)

下の図のように3つの正方形を組み合わせた図形の面積について、中学校で学ぶ方程式は使わないで求めてください。



一見難しく思えるかもしれませんが、頭と手を使って挑戦してみましょう。
ヒントは解答欄の点線の正方形(もっとも小さい正方形と同じ大きさ)です。



回答例

- ① 最も小さな正方形の辺の長さは
 $(50 - 10 - 4) \div 3 = 12$
- ② 最も大きな正方形の辺の長さは
 $(50 + 10 + 6) \div 3 = 22$

各々の正方形の面積は以下の
 のとおり求められます。

- 小 12×12
- 中 16×16
- 大 22×22

884 cm^2