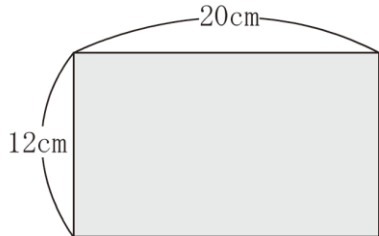




霧島市「今週の1問」  
小5算数 10月25日版  
R2鹿児島学習定着度調査から

名前

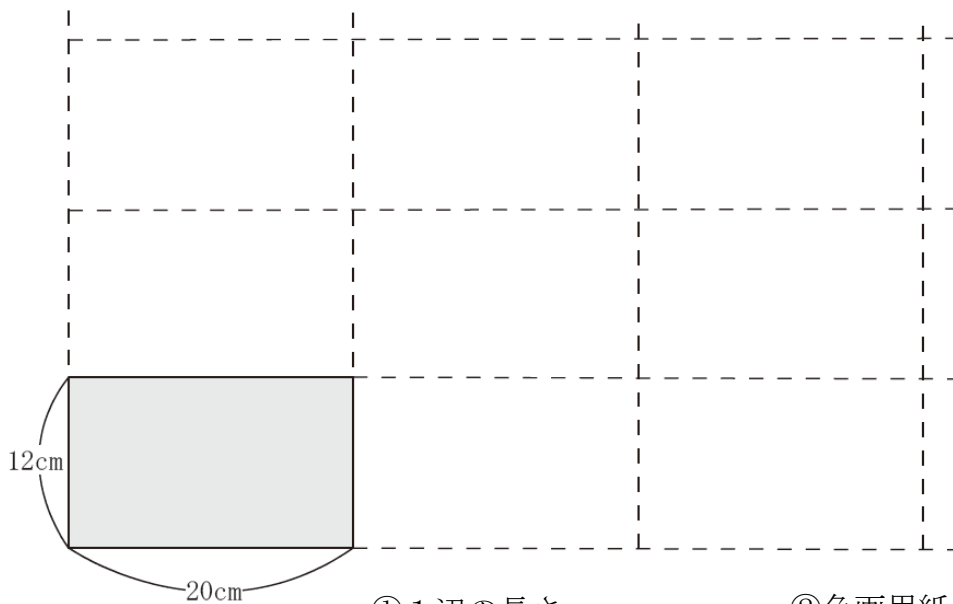
問 下のような、たて12cm、横20cmの長方形の色画用紙があります。次の(1)、(2)の各問いに答えましょう。



- (1) この1枚の色画用紙から同じ大きさの正方形のカードを、あまりがでないように切り分けていきます。切り分けてできる正方形のカードがいちばん大きくなるときは、1辺が何cmのときでしょうか。

\_\_\_\_\_ cm

- (2) 下の図のように、この色画用紙を同じ方向にすきまなく重なりもなくしきつめて、正方形をつくります。しきつめてできる正方形がいちばん小さくなるのは、1辺が何cmのときでしょうか。下の①に、その長さを書きましょう。  
また、そのときにしきつめた色画用紙は全部で何枚でしょうか。下の②に、そのまい数を書きましょう。



① 1辺の長さ

② 色画用紙全部のまい数

\_\_\_\_\_ cm

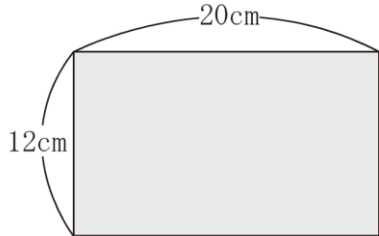
\_\_\_\_\_ まい



霧島市「今週の1問」  
小5算数 10月25日版  
R2鹿児島学習定着度調査から

名前

問 下のような、たて12cm、横20cmの長方形の色画用紙があります。次の(1)、(2)の各問いに答えましょう。



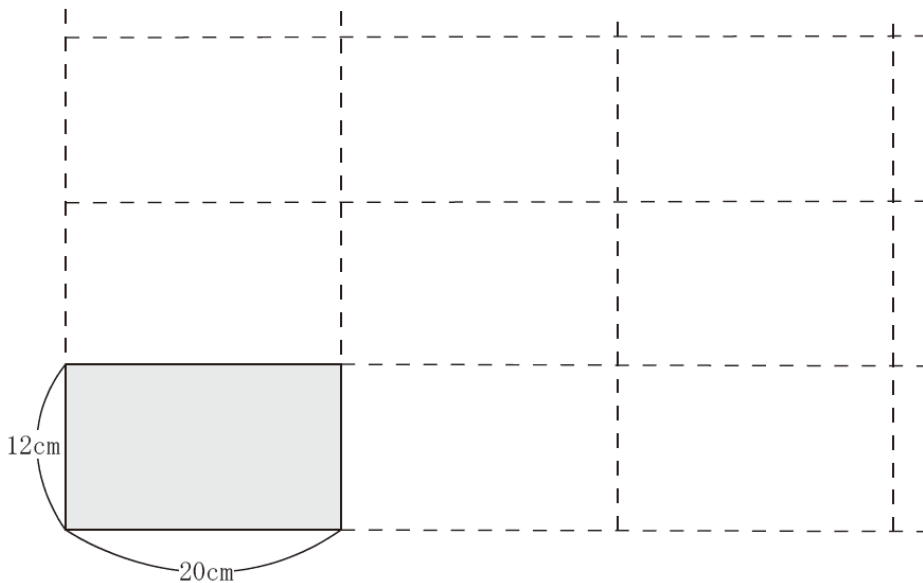
- (1) この1枚の色画用紙から同じ大きさの正方形のカードを、あまりがでないように切り分けていきます。切り分けてできる正方形のカードがいちばん大きくなる時は、1辺が何cmのときでしょうか。

切り分ける正方形の1辺を12と20の最大公約数である4cmにするとあまりがでずに、正方形がいちばん大きくなる。

4 cm

- (2) 下の図のように、この色画用紙を同じ方向にすきまなく重なりもなくしきつめて、正方形をつくります。しきつめてできる正方形がいちばん小さくなるのは、1辺が何cmのときでしょうか。下の①に、その長さを書きましょう。

また、そのときにしきつめた色画用紙は全部で何枚でしょうか。下の②に、そのまい数を書きましょう。



正方形の1辺が12と20の最小公倍数である60cmのとき、しきつめてできる正方形がいちばん小さくなる。このとき、たてに5枚、横に3枚並べる必要があるため、色画用紙は15まい必要である。

① 1辺の長さ

60 cm

② 色画用紙全部のまい数

15 まい