

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名

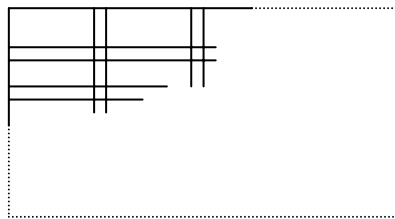
【1】3辺の長さが12m、28m、36mの三角形の土地があります。この周囲に木を植えるのに、木と木の間かくを同じにし、土地の角には必ず植えることにします。間かくを最も広くして木を植えるには、何mごとに植えるとよろしいか。

【2】四角形の形の広場があり、4辺の長さはそれぞれ、60m、72m、84m、96mです。この広場の周囲に同じ間かくでポプラの木を植えます。4つの角にも植えて、ポプラの木を最も少なくするには何mおきに植えればよろしいか。またポプラの木は、全部で何本必要ですか。

【3】長さが4.8mある教室のけいじ板に、幅が48cmある絵5枚をはろうと思います。けいじ板のはしと絵の間も、絵と絵の間も同じ間かくにするには、間かくを何cmずつにすればよろしいか。

【4】長さが20mあるろうかに、幅が50cmある額6枚と幅が80cmある額3枚をかけようと思います。ろうかのはしと額の間も、額と額の間も同じ間かくにするには、間かくを何cmずつにすればよろしいか。

【5】たて2cm、横3cmの長方形の紙を、下の図のようにたてに5枚、横に7枚はり合わせて、大きい長方形を作りました。のりしろはどこも0.5cmです。



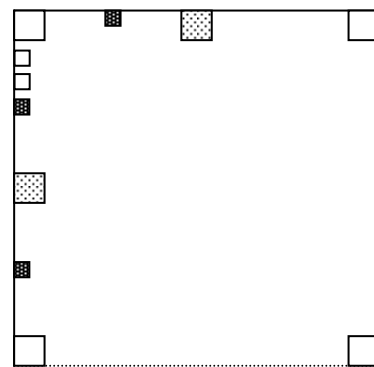
- ① 紙が2枚重なる部分は全体で何ヶ所ありますか。
- ② 紙が4枚重なる部分は全体で何ヶ所ありますか。
- ③ 大きい長方形の面積は何cm²ですか。

【6】形も大きさも同じ長方形の紙を、横に3枚、たてに4枚つなぎ合わせたら、ちょうど正方形になりました。つなぎ合わせるときののりしろは1cmです。1枚の長方形の紙の、長い方の辺を25cmとすると短い辺は何cmですか。

【7】たて15cm、横9cmの紙を、何枚か同じ向きにはり合わせて正方形を作りたいと思います。つなぎ合わせるときののりしろは1cmです。最も小さい正方形を作るには、紙が何枚必要ですか。

【8】長さ120mの道の片側に、はしからはしまで、同じ間かくで21本のくいを打つはずのところをまちがえて、同じ間かくで16本のくいを打ってしまいました。予定通りに21本に打ちかえようとすると、すでに打ってあるくいのうち、そのままにしておけるくいは何本ありますか。

【9】正方形の土地があります。四すみに断面が1辺10cmの正方形の白色のくいを打ち、次にくいとくいのまん中に断面が1辺10cmの正方形の赤色のくいを打ちました。また次にくいとくいのまん中に断面が1辺5cmの正方形の青色のくいを打ち、同じようにくいとくいのまん中に、断面が1辺5cmの正方形の緑色のくい2本を、等間かくで打ちました。いずれもくいは辺の内側で辺にそって打つものとします。



- ① 緑色のくいは全部で何本打ったことになりましたか。
- ② くいとくいの間かくが50cmのとき、この土地の面積は、何m²ですか。