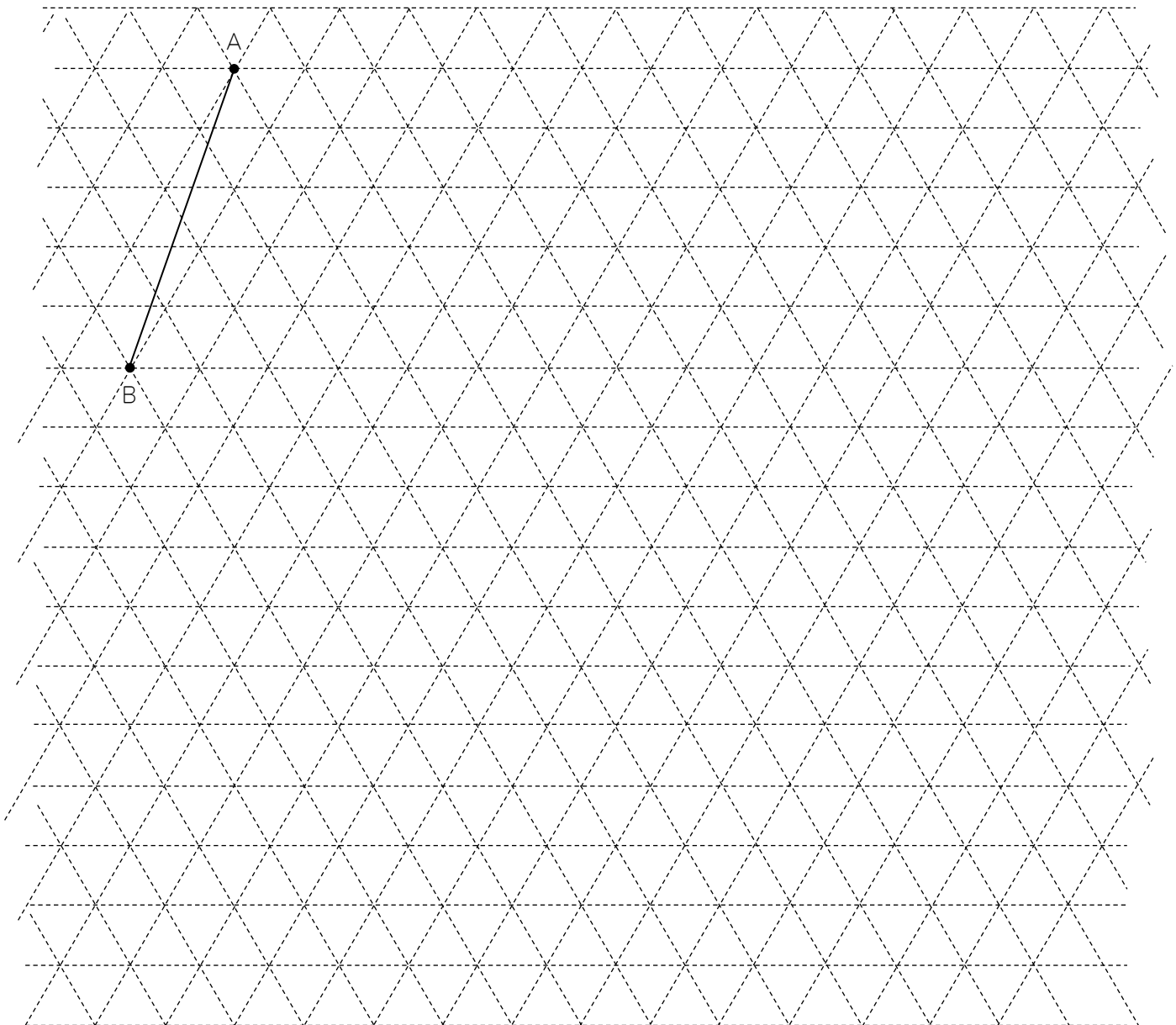
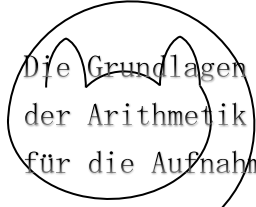


最難関問題

正三角形シリーズ46

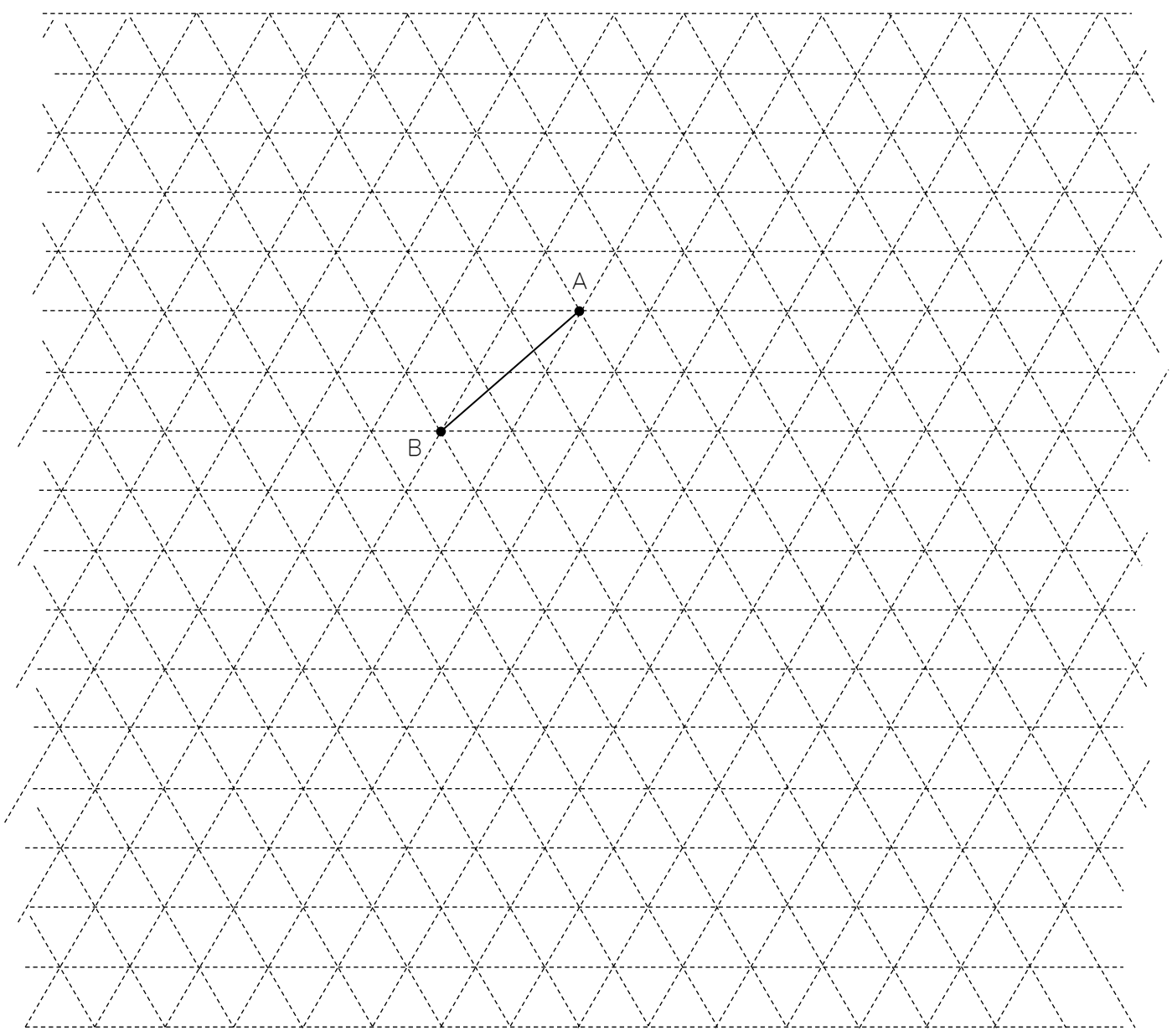
(1) 下の図は同じ大きさの正三角形をしきつめたものです。ABを1辺とする、3つの内角の大きさが90度と60度と30度の三角形で大きさが異なるものを3個作図しなさい。直定規を1本のみ用いなさい。





最難関問題

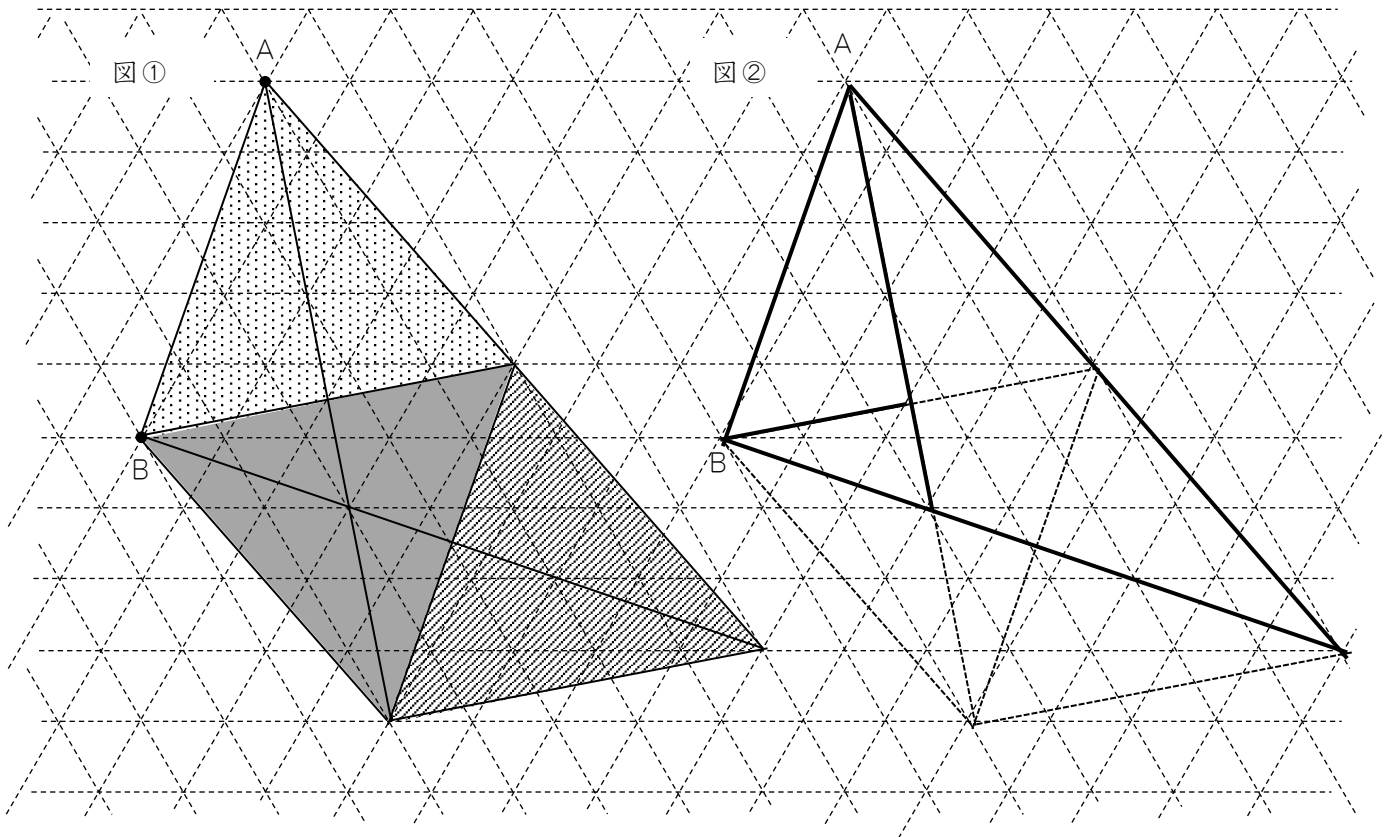
(2) 下の図は同じ大きさの正三角形をしきつめたものです。角Aの大きさが30度、角Bの大きさが210度、角Cの大きさが30度、角Dの大きさが90度の四角形ABCDを1個作図しなさい。ただし、直定規を1本のみ用いなさい。



最難関問題

正三角形シリーズ46 (1) 図②参照 (2) 図④参照

(1) 図①のように合同な正三角形を利用すると、図②の太線の3個の三角形を作図できます。角Aを直角とする三角形の作図も可能(ただし大きさは同じ)なので、解答例です。



(2) 図③のように合同な正三角形を利用すると、図④の太線の四角形を作図できます(解答例)。

