

加工方法.3

名前

解答

解答

問1 卓上ボール盤とはどのような工具か。

(刃先を回転させて材料を削り、穴をあける工具。)

問2 ドリルの溝は、どのような理由でつくられているか。

(穴をあけたときに出た、削りくずを外に逃がすためにつけられている。)

問3 部分加工のひとつで、図面に示された部品の形状にするために、材料に力や熱を加えて変形させる作業を何というか。 (変形)

問4 問3の作業で使う工具を2つ挙げよ。

(万力(まんりき)) (曲げ用ヒータ)

問5 万力はどのような素材をどのようにするために使用するか。 (金属の折り曲げに使用する)

問6 曲げ用ヒータはどのような素材をどのようにするために使用するか。

(プラスチックの折り曲げに使用する)

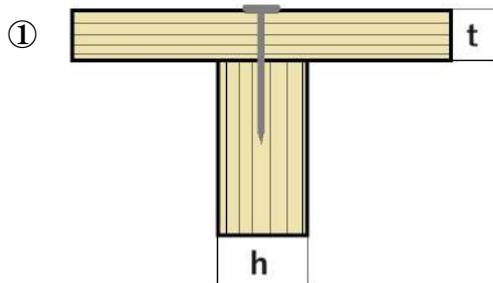
問7 部品加工のひとつで、くぎやねじなどを用いて、部品をつなぎ合わせる作業を何というか。

(接合)

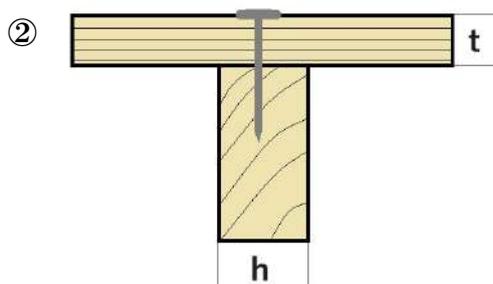
問8 接合の工具にはどのようなものがあるか。2つ挙げよ。

(げんのう) (くぎ)

問9 次の文は、木材の繊維方向と接合について記している。()に当てはまる言葉を答えよ。



くぎを、木材の繊維方向と平行に打つ場合、締め付ける力が、図②に比べて(弱い)ので、くぎの長さは t の (3) 倍くらいにする。また太さは h の (6) 分の1以下にする。



くぎを、木材の繊維方向と直角に打つ場合、締め付ける力が、図①に比べて(強い)ので、くぎの長さは t の (2.5) 倍くらいにする。また太さは h の (6) 分の1以下にする。

