

## 問題用紙

### 土木科

- 【1】 次の条件にしたがって、解答用紙の枠の中に横の基準線  $a - b$  と縦の基準線  $c - d$  と平行な線をそれぞれ10本ずつかきなさい。

ただし、解答用紙の枠上にある点を平行な線の始点または終点とし、解答用紙には平行な線をかき際際に目盛りのついた定規などを使って目印となるものをかいてはいけません。

条件1 三角定規1組だけを使ってかきなさい。

条件2 太さと濃さをできるだけ基準線  $a - b$ ， $c - d$  にそろえなさい。

- 【2】 解答用紙の枠の中に底面積が  $3\text{ cm}^2$  以上で体積が  $20\text{ cm}^3$  の直方体を等角図でかきなさい。

また、かいた直方体の底面積や体積がわかるように寸法もかき入れなさい。

ただし、寸法の単位は  $\text{cm}$  とします。

- 【3】 下の図のような立体があります。この立体の展開図をかきなさい。

ただし、寸法の単位は  $\text{cm}$  とします。

