

年 組 名前：

問1

段ボール製品製造会社が
販売を始めた段ボール製の
家具について、次の文章の
①から⑤に当てはまる言葉を
答えてください。

『家具には特殊な①を

利用し防水、②性能を備え、

③も木製家具に比べて

3分の1程度で軽く、

④も安いのが特徴という。

⑤が容易でオーダーメイドに

対応しやすい』

段ボールで家具製作、販売

都留の企業 防水、耐火性能備え安価



ペット避難ケージも開発

段ボール製品製造のユージン（都留市玉川、荻原照仁社長）は、段ボール製のテーブルや椅子といった家具の販売を始めた。家具は防水、耐火性能を備え、安価なのが特徴で、受注生産で販売。県獣医師会の依頼で段ボール製の災害時避難用ペットケージも開発し、ホームセンターやペットショップなど店舗での販売に向け、準備を進めている。（三枝大悟）

同社は段ボール製品の
高付加価値化を目指し、
2025年からイベント
の展示ブースを段ボール
で組み立てられるキット
を販売している。ブース
の壁やパネル、台などの
材料となる高強度段ボ
ールの耐久性が高かつたこ
とから、継続して使える
段ボール製の商品展開を
本格的に始めた。

家具には特殊な溶剤を
利用することで防水、耐
火性能を備えている。重
段ボールで作られた家具
や壁、床など
「都留市玉川
荻原社長は「段ボール
は加工が容易で、数多く
のデザインや利用方法に
対応できる。箱という段
ボールのイメージを覆
し、アイデア次第でいろ
んな商品が開発できる
ことをPRし、販売を伸
ばしたい」と話した。

ペットケージは幅54
センチ、奥行き53センチ、高さ51
センチ。災害時の避難所
でも利用できるよう、軽量
で組み立てやすくした。
25年1月ごろ、県獣医師
会から相談を受けて開発
を始め、通気性と耐久性
などを確保したケージと
して製品化した。

さも木製家具に比べて3
分の1程度で軽く、価格
も安いのが特徴という。
加工が容易でオーダーメ
ードに対応しやすく、購
入希望者から注文内容を
聞き取った上で、机や椅
子、壁、床などをデザイ
ンして販売している。

（2026年7月22日付 山梨日日新聞8面）

①..... ②..... ③..... ④..... ⑤.....

問2 ペットケージを軽量で組み立てやすくした理由を答えてください。

.....

問3 ペットケージの体積を計算して答えてください。

.....