

1 繊維の分類 まとめ B

次にあげた繊維を、分類して表に書き入れよ。

【アセテート、絹、キュプラ、ナイロン、ポリエステル、綿、レーヨン、麻、羊毛】

天然繊維		化学繊維		
植物繊維	動物繊維	合成繊維	再生繊維	半合成繊維
綿	絹	ナイロン	キュプラ	アセテート
麻	羊毛	ポリエステル	レーヨン	

2 植物繊維 まとめ C

次の文章について、下線部が正しいものには○、誤っているものは×と答え、正しい語句を答えよ。

- (1) 植物繊維は吸湿性をもつため、Tシャツやタオルなどに使われる。
- (2) 植物繊維は、マルトースという高分子化合物が主成分である。
- (3) 綿は繊維の中に空洞があり、やわらかく肌触りがよい。
- (4) 綿は、アマという植物を原料とする植物繊維である。
- (5) 麻は、植物の葉を原料にしており、強くて硬いのでロープなどに使われる。
- (6) 麻は、放湿性に優れており清涼感があるため、暑い時期の衣類に使われる。

2

- (1) ○
- (2) × セルロース
- (3) ○
- (4) × ワタ
- (5) × 茎
- (6) ○

3 動物繊維 まとめ D

次の(ア)~(カ)の文章のうち、正しいものをすべて選べ。

- (ア) 動物繊維である羊毛や絹の主成分は、タンパク質である。
- (イ) 羊毛は綿や麻とは異なり、虫害に強い。
- (ウ) 羊毛は、綿に比べてアルカリに強い。
- (エ) 絹は、カイコガのまゆから得られる。
- (オ) 絹と羊毛は繊維の構造が似ているため、手触りや見た目に違いはほとんどない。
- (カ) 絹は、繊維の表面にうろこ状のクチクラがある。

3

ア、エ