


# 教科横断的に言語能力を問う問題の例

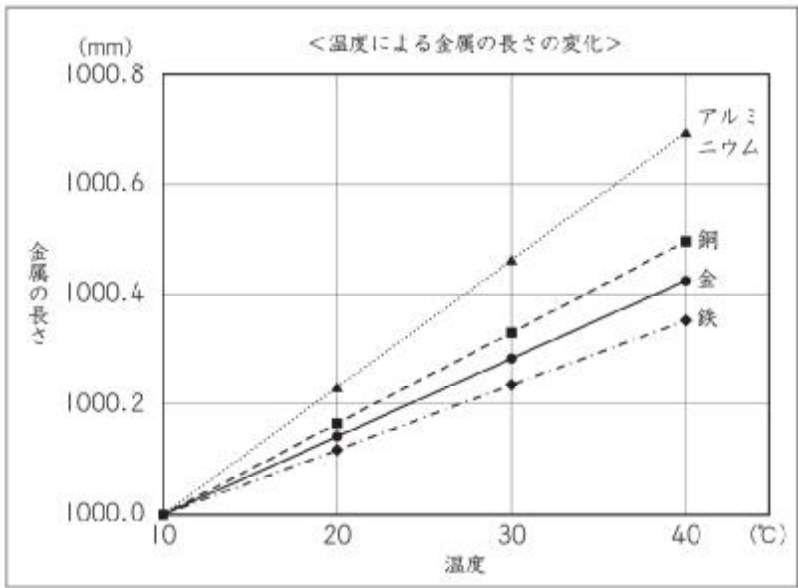
(3) かつやさんは、時計がおくれがちになる原因について店員さんに聞きました。すると、店員さんは、次のように説明しました。



暑くなると、金属でできているふりこのじくの長さがのびて、ふりこの1往復する時間が変わってしまうからだよ。



そこで、かつやさんは、温度が高くなることによって金属がどれくらい伸びるのかを本で調べました。



グラフから、鋼は10℃のときに1000.0mmだったのが、40℃になると約1000.5mmになることがわかるね。金属によって長さの変わり方がちがうんだね。

前のページのグラフから、温度が高くなってもふりこの1往復する時間が最も変わりにくい金属は、4種類のうち、どの金属といえますか。下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを書きましょう。

- 1 アルミニウム
- 2 鋼
- 3 金
- 4 鉄

			国語	算数	理科	教科横断問題
小学校	5年生	新学力テスト	○	○	○	○
	6年生	全国学力・学習状況調査	○	○	3年ごと(※)	—

※全国学力テスト実施年以外は、本テストにより府が実施

			国語	数学	理科	英語	社会
中学校	1年生	チャレンジテスト	○	○	—	○	—
	2年生		○	○	○	○	○
	3年生		○	○	○	○	○
		全国学力・学習状況調査	○	○	3年ごと	3年ごと	—