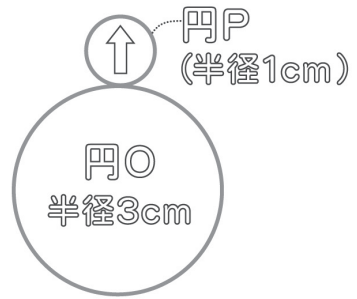


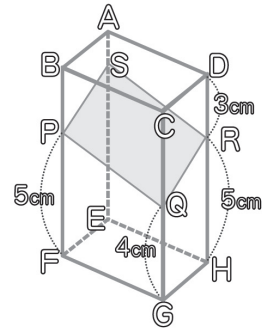
「図形の移動の分野テスト」より

6. 右図の円Pが大きな円Oの周りをすべることなく転がって（右回りに）一周するとき、円Pの上に固定された矢印は何回右の方角を向きますか。



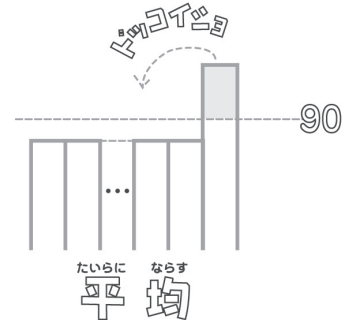
「立体図形の分野テスト」より

7. 右図の直方体を、図のP, Q, R, Sを通る平面で切りました。このとき、ASの長さを求めてください。



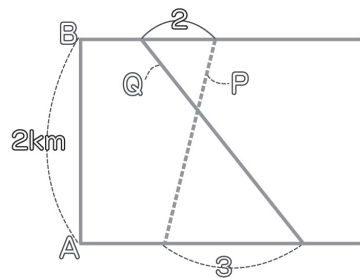
「文章題の分野テスト」より

8. ある人が算数のテストを何回か受けました。その結果平均点は88点でしたがあと1回テストを受けて100点をとると平均点が90点になるといいます。では、今までにこの人は何回のテストを受けていますか。



「グラフの読み書きの分野テスト」より

9. 電車PはA駅から2km離れたB駅まで行きました。電車QはB駅からA駅まで行き、途中で電車Pとすれちがいました。A駅では電車Pが出発してから電車Qが着くまでに3分かかりました。B駅では電車Qが出発してから電車Pが着くまでに2分かかりました。では、電車PとQがすれちがったのはA駅から何mの地点ですか。右のダイアグラムを参考にして答えなさい



「考え方とセンスの分野テスト」より

10. A, B, Cの所持金の合計は1200円です。この3人が次のようなお金のやり取りをしたところ、3人の所持金は等しくなりました。
- ① はじめにAがBとCにそれぞれの所持金が倍になるようにお金をあげる。
 - ② 次に、BがCとAとにそれぞれの所持金が倍になるようにお金をあげる。
 - ③ 最後にCがAとBにそれぞれの所持金が倍になるようにお金をあげる。
- では3人のはじめの所持金をそれぞれ求めてください。