

算数の第8回、テーマは「換算」です。

例題：1ドルを114円、1ユーロを127円とすると、9ドルと6ユーロを合わせると何円になりますか。

解答：あわてずに考えて。

9ドルは、 $114 \times 9 = 1026$ (円)、6ユーロは、 $127 \times 6 = 762$ (円)

よって、 $1026 + 762 = 1788$ (円) …… 答

練習問題：① 1ドルを120円、1ユーロを130円とすると、26ドルは何ユーロですか。(2010年度B日程改題)

② 20時間は何日ですか。(2012年度B日程)

理科⑥ 解答・解説

問1 イ

アは気管とつながっているのが肺と考えられる。ウはじん臓のみとつながっておりぼうこうと考えられる。エとオは消化に関する器官である。以上から、全身とつながっているイが心臓であると考えられる。

問2 血管

心臓は血管で各器官とつながっており、血液を送る。

問3 72回

文章中の15秒に18回と書いてあります。一分間は60秒で15秒の4倍ですので、18回を4倍して、 $18 \times 4 = 72$ 、72回となります。

問4 多くなる、増えるなど

問5 ①二酸化炭素 ②酸素

走ると、全身の筋肉が酸素を使い二酸化炭素が増えます。全身に不足した酸素を送るため、また全身に生じた二酸化炭素を排出するために、酸素を多く取り込む必要や血液を送る必要があります。そのため、呼吸の回数や心臓の打つ回数が増えます。