

2020年度「校長室からの挑戦状(9/28)」

第25回(〆切: 10月5日)

色々な問題に
チャレンジしよう!

基礎・基本を
かためよう!

次の設問に答えなさい。

- 問1: 高一さんの学級ではミニ運動会の開会式の練習のため、背の順に児童全員が縦一列にならびました。高一さんは前から数えて12番目、後ろから数えて21番目でした。高一さんの学級の児童は全員で何人ですか。(考え方, 式, 答えを書きましょう。) ※どんな図をかけばいいかな。ただし, 数えたりしないでね。
- 問2: 高美さんの学校では, 5学年がダンスの練習で横一列に出席順にならびました。学年の児童数は79名で, 高美さんは左から数えて23番目でした。それでは, 高美さんは右から数えて何番目ですか。(考え方, 式, 答えを書きましょう。) ※問1, 2は小学校1年生で学習した内容の問題です。
- 問3: 石油の量を計る単位ではバレルというものをよく使います。昔石油を樽(たる)に入れていたからでしょうか。1バレル=159リットルです。それでは, ①12,720L(リットル)は何バレルですか。②日本の石油需要は1日あたり, 450万バレルです。日本の人口を1.2億人とする, 一人当たりの1日の石油の消費量は何リットルになりますか。小数第1位を四捨五入して答えなさい。
- 問4: 社会では, 石油はどんなところに使われていますか。また, 地球温暖化問題を考えると, 今後どんなことが必要ですか。自由に書いてください。

学年 氏名:

問1	12 + 21 - 1 = 32 高一さんの前後の番目が重なるため, 1をひく。	
問2	79 - 23 + 1 = 57 高美さんの後ろに79-23 人いるため, 高美さんの番目は+1にする必要がある。	
問3	① $12,720 \div 159 = 80$ 80バレル	② $4,500,000(b/d) \div 120,000,000 \times 159L/b$ $\div 5.9$ 小数第一位を四捨五入して6L
問4	(解答例) 石油は, 発電やボイラーの燃料, 飛行機や自動車等の輸送燃料, 化学製品の原材料などに幅広く使用されている。 地球温暖化対策として, 石油等の化石燃料の消費を減らし, 再生化のエネルギーを利用していくことが必要である。また, 身近なできることとして, エネルギーの節約を行っていくことが大切である。	