

第41回

1 次の□にあてはまる数を書きなさい。

(1)  $(12000 + 12000 \times 0.25) \div (1 - 0.25) = \square$

(2)  $7 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{7}\right) \times 0.5 + \frac{3}{5} \div (2 - 0.2) = \square$

(3) □1, □3, □5, □7, □9 の5枚のカードを全部使って、5けたの数を作るとき、5で割り切れる数は□個できます。

(4) ぼくと弟の年齢を足して3倍すると父の年齢になります。また、ぼくの年齢を4倍すると父の年齢になります。弟は4歳です。このとき、父は□歳です。

(5) 缶ジュースを40本買いました。空き缶4本と新しい缶ジュース1本を取りかえてくれるとき、全部で□本の缶ジュースを飲むことができます。

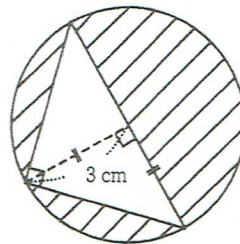
(6) ○と●が、ある規則にしたがって次のように並んでいます。

○○○○○, ○○○○●, ○○○●○, ○○●○○, ○●○○○, ●○○○○, ●○○○●, ●○○●○, ……

このとき、●●●●●は最初から数えて□番目にあらわれます。

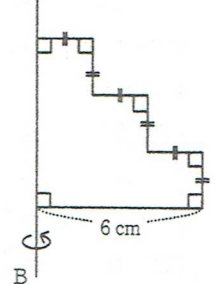
(7) 右の図1のように直角二等辺三角形の3つの頂点を通る円があります。斜線部分の面積は□ $\text{cm}^2$ です。

図1



(8) 右の図2の図形を直線ABのまわりに1回転させてできる立体の体積は□ $\text{cm}^3$ です。

図2 A



2 ある本を読み始めて50分たったとき、全体の $\frac{1}{8}$ を読んでいた。引き続き、同じ速さで残りの $\frac{4}{7}$ を読むと、まだ126ページ残っていました。次の問いに答えなさい。

(1) この本は何ページの本ですか。

(2) 同じ速さで残りの126ページを読むには何時間何分かかりますか。

1	(1) 20000	(2) 1	(3) 24	(4) 48	(5) 53	(6) 14	(7) 19.26	(8) 351.68
2	(1) 336	(2) 2:30'	(3) 36					

問題は必ずノートにやること

図形はかき写すこと

問題文はノートに貼り付けておくこと

5年生は計算だけでもやってみること