

第47回

1 次の計算をなさい。

- (1) $12 \div 27 \times 15 - 8 \div 3$
- (2) $1.5 \times 1\frac{1}{3} - 0.75 \div 1\frac{1}{4}$
- (3) $(1.75 - \frac{2}{3}) \div (\frac{1}{6} + 1.7 \times \frac{2}{3})$
- (4) $2 - (1.25 - \frac{5}{6}) \times 1\frac{1}{5} + (3.5 - 2\frac{1}{3}) \div 2\frac{1}{3}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) A, Bの2人が算数のテストを受けたところ、Aの得点はBの得点より10点高く、2人の平均点は70点でした。Aの得点は何点ですか。
- (2) ある本を、1日目は全体の $\frac{1}{4}$ を読み、2日目は残りの $\frac{3}{5}$ を読んだところ、54ページ残りました。この本は全部で何ページですか。
- (3) 8%の食塩水100gと4%の食塩水400gを混ぜてできる食塩水の濃度は何%ですか。
- (4) 次のように、ある規則にしたがって整数を並べます。
1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, ……
初めて10が出てくるのは、最初から数えて何番目ですか。
- (5) ある仕事を10人ですると6日間で全体の $\frac{5}{6}$ が終わりました。あと1日でちょうど終わらせるには、何人増やせばよいですか。

(6) 右の図1のように、ABを直径とする半径10cmの半円と、そのABを底辺とする直角三角形ABCが重なっています。②と③の部分の面積が等しいとき、辺BCの長さは何cmですか。

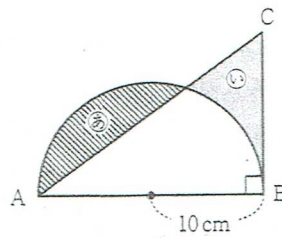


図1

(7) 右の図2の斜線部分(しやせんぶぶん)は、

面積が 40cm^2 の平行四辺形です。この平行四辺形を、直線*l*を軸にして回転させてできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

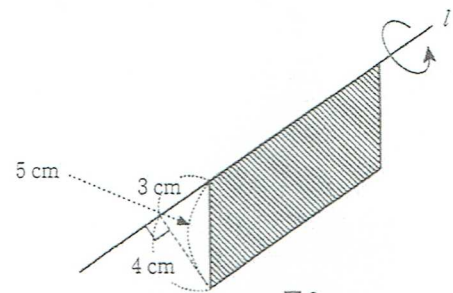


図2

1	(1) 4	(2) $1\frac{2}{5}$	(3) $\frac{5}{6}$	(4) 2			
2	(1) 75	(2) 180	(3) 4.8	(4) 46	(5) 2	(6) 15.7	(7) 502.4

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