

第44回

1 次の  にあてはまる数を書きなさい。

(1)  $(\frac{3}{5} \times 5.25 - 1\frac{1}{4}) \div 2\frac{5}{7} = \text{$

(2)  $(278.3 - 27.83) \div \text{$  = 2.783

(3) 一万円札 5 枚, 五千円札 7 枚, 二千円札 6 枚, 千円札 14 枚, 五百円玉 5 枚, 百円玉 18 枚で合計  円になります。

(4) 分母から分子をひくと 126 で, 約分すると  $\frac{16}{25}$  になる分数は  です。

(5) 100m を兄は 12 秒, 弟は 16 秒で走ります。兄弟が同時にスタートしたとすると, 兄がゴールしたときに弟は兄の  m 後ろにいます。

(6) たて 3 cm, 横 4 cm, 高さ 2 cm の直方体の木片を何個か使って, 立方体を作ります。一番小さい立方体を作るためには木片が  個必要です。

(7) 右の図 1 の三角形 ABC は正三角形で, AC = AD です。角 x の大きさは  度です。

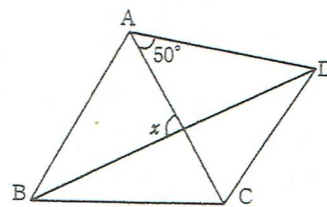


図 1

(8) 1 辺 1 cm の正三角形のタイルを使い, 右の図 2 のように並べて正六角形を作ります。

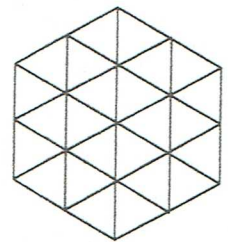


図 2

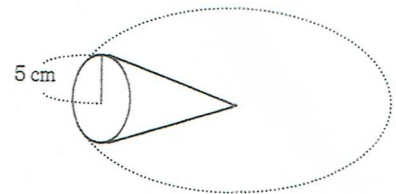
1 辺 8 cm の正六角形を作るには, タイルが  枚必要です。

2 静水時の速さが毎時 12 km の船が, 45 km はなれている川下の A 町と川上の B 町を往復します。

- (1) A 町から B 町まで上るのに 5 時間かかりました。この川の流れる速さは毎時何 km ですか。
- (2) B 町から A 町まで下るのに何時間かかりましたか。

3 底面の半径が 5 cm の円すいを, すべらないように平面上で転がすと, 図のように円をえがき 3 回転して元の位置にもどりました。

- (1) えがかれた円の円周は何 cm ですか。
- (2) えがかれた円の半径は何 cm ですか。
- (3) 円すいの側面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



1	(1) $\frac{7}{10}$	(2) 90	(3) 115300	(4) $\frac{224}{350}$	(5) 25	(6) 72	(7) 85	(8) 384
2	(1) 3	(2) 3		3	(1) 94.2	(2) 15		

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