

※問題用紙 2枚  
 ※解答用紙 1枚

座席番号		考査番号		名 前	
------	--	------	--	-----	--

(注意) 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

図は必ずしも正確ではありません。必要なときには円周率を3.14としなさい。

1 (1)  $\frac{1}{5} + \left(1\frac{1}{3} - \frac{20}{27} \div 1\frac{1}{9}\right) \div 5 + \frac{1}{12} =$

(2)  $1.7 \times 21.8 + 41.9 \times 1.7 + 4.53 \times 63.7 + 6.23 \times 36.3 =$

(3)  $\left\{2.5 \div \left(0.3 \times 7 - \frac{3}{10}\right) - 1.21 \times \frac{10}{11}\right\} \times 4.5 =$

(4)  $\left(1\frac{4}{5} + \text{え} \times \frac{1}{10}\right) \div 2.2 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

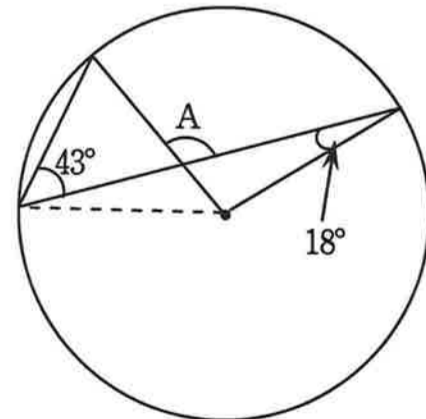
2 (1) 180の約数は全部で  個あります。

(2)  人の生徒たちに、えんぴつ150本、ノート100冊をみんなに同じように分けたら、えんぴつ22本、ノートが4冊余りました。

(3)  時間かけて、目的地に行く予定をたてました。時速40kmで行くと、予定時間より1時間おくれます。時速48kmで行くと、予定時間より30分おくれます。

(4) 壁(かべ)にペンキを塗(ぬ)るのにするのに、B君はA君の2倍、C君はB君の3倍の時間がかかり、3人でペンキを塗ると8時間でできます。C君1人では  時間かかります。

(5) 右の図の角Aは  度です。

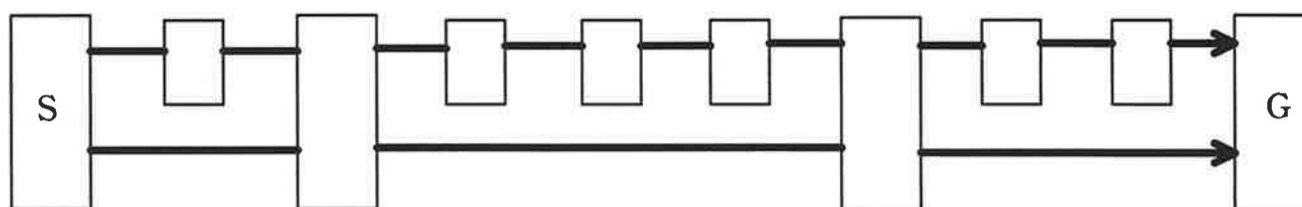


3 定員が3人の赤いテントと白いテントがあります。A～Eくんの5人がテントに泊(と)まるとき

(1) 泊まり方は全部で  通りです。

(2) Aくんが赤いテントに泊まるとすると、泊まり方は全部で  通りです。

4 下の図は、ある電車の各停と急行の停車する駅を表しています。各停は、1駅を2分の速さで、急行は2駅を2分50秒の速さで進みます。駅と駅間の距離は等しく、電車の速さは一定です。また、各停と急行は異なる線路を走り、駅での停車時間は1分とします。



(1) 急行がG駅に着くのは、S駅を出てから  分  秒後です。

(2) ある各停がS駅を出たあと、1分後に急行がS駅を出ました。その後2分ごとに急行がS駅を出たとすると、この各停がG駅に着くまでに  本の急行に抜かれます。

(この問題は、考え方や解き方を解答用紙に書きなさい。)

5 次の問いの条件にあう図形を、1つずつ解答用紙に書きなさい。解答用紙の小さな正方形の一辺の長さは1cmとします。定規を使う必要はありませんが、なるべくていねいに書きなさい。

(1) 面積が  $12 \text{ cm}^2$  の二等辺三角形。ただし、底辺と高さは整数とします。

(2) 面積が  $17.5 \text{ cm}^2$  の台形。ただし、上底と下底と高さは整数とします。

(3) 三辺の長さの合計が  $12 \text{ cm}$  の直角三角形。ただし、それぞれの辺の長さは整数とします。

(4) 面積が  $8 \text{ cm}^2$  の正方形。

(5) 面積が  $10 \text{ cm}^2$  の正方形。

