

1 次の各問に答えなさい。

(1) $152 - (28 + 42 \div 7) \times 2 + 16$ を計算しなさい。

(2) $\frac{4}{5} \div \left(\frac{3}{5} + \frac{7}{15} \right) + \frac{3}{4}$ を計算しなさい。

(3) $\left(2 + 3.4 + \frac{6}{5} + 7.8 \right) \div 9$ を計算しなさい。

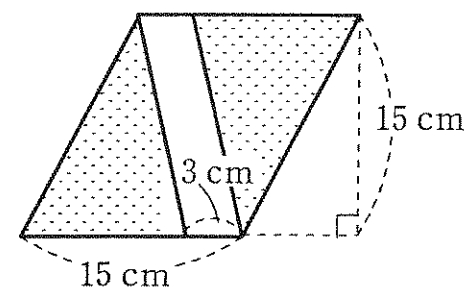
(4) 100円硬貨1枚、50円硬貨2枚、10円硬貨4枚でおつりが無く払える金額は何通りありますか。

(5) 5 mで80 gの針金があります。この針金3 mの重さを求めなさい。

(6) $(2 \times \square + 3) \times 5 = 115$ の $\square$ に当てはまる数を求めなさい。

(7) 「セイトク号」は東京から新大阪間の550 kmを2時間30分で行きます。「セイトク号」の時速は何 km でしょうか。

(8) 下の図は、平行四辺形を組み合わせた図形です。かげのついた部分の面積を求めなさい。



2 AさんとBさんがジャンケンをします。勝った人には3点、負けた人には1点、あいこのときには2人に2点ずつ得点が入ります。次の各問に答えなさい。

(1) Aさんが2勝1敗であいこが0回するとき、Aさんの得点は何点ですか。

(2) Aさんが2勝3敗であいこが4回するとき、Bさんの得点は何点ですか。

(3) Aさんの得点は25点、Bさんの得点は15点で、あいこが1回ありました。Aさんが勝った数を答えなさい。

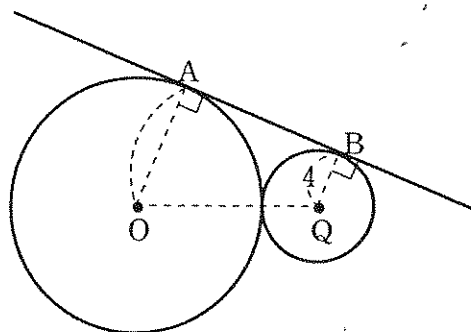
3 あるジュースは1本120円で、そのジュースを1本買うごとにシールが1枚ついてきます。このシールを5枚集めるとそのジュースを1本もらうことができます。シールを集めてもらったジュースにもシールがついています。次の各問に答えなさい。

(1) 600円で、最も多くて何本のジュースを手に入れられますか。

(2) ジュースを10本手に入れるためには何円以上のお金が必要です。

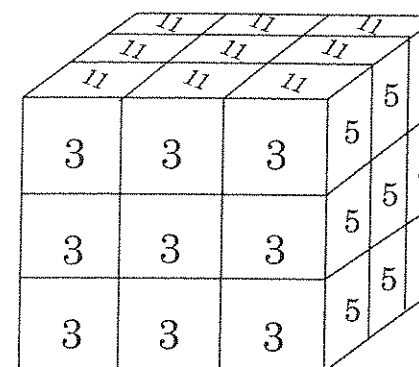
(3) 2400円のお金があると、最も多くて何本のジュースを手に入れられますか。

- 4 図のように、大きい円と小さい円と直線が、重なることなくぴったりくっついていて、円と直線がくっついているところをそれぞれ A、B とします。また、大きい円の中心を O、小さい円の中心を Q とします。次の各問に答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (1) 小さい円の面積を求めなさい。
- (2) 大きい円の面積は 254.34 でした。このとき、大きい円の半径 (A から O までの長さ) を求めなさい。
- (3) (2) のときの O から Q までの長さを求めなさい。

- 5 図のようにそれぞれの正方形の面を 9 等分して、1 から 11 までの奇数が 9 個ずつかいてある立方体があります。各面の 9 個の正方形にはすべて同じ数字が書いてあります。向かい合う面の数字の合計は 12 になっています。この立方体を線にそって切り分けて 27 個の小さな立方体に分けます。次の各問に答えなさい。



- (1) 1 つの面だけに数字が書かれている小さな立方体は 6 個あります。この 6 個の数の合計を答えなさい。
- (2) 2 つの面だけに数字が書かれている小さな立方体は何個ありますか。
- (3) 表面に書かれている数字を全部たすと 11 以下になる小さな立方体は何個ありますか。ただし、数字が書いてない面は 0 が書いてあるとします。

—算数— 第1回午前 <解答用紙>

1	(1)	(2)	(3)
	(4) 通り	(5) g	(6)
	(7) 時速 km	(8) cm ²	
2	(1) 点	(2) 点	(3) 回
ここから下の問題は、考え方も記入してかまいません。			
3	(1) 本	(2) 円以上	(3) 本
4	(1) cm ²	(2) cm	(3) cm
5	(1)	(2) 個	(3) 個

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--