

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $120660 \text{ 秒} = \text{ 分}$

(2) $\left(\frac{1}{4} - 0.125\right) \div \frac{1}{2} = \text{ }$

(3) $\frac{2}{3} \times 1.5 + \left(5 - \frac{5}{2}\right) \div 2 = \text{ }$

(4) $20.17 \times 6.82 - 0.65 \times 20.17 + 3.83 \times 20.17 = \text{ }$

(5) $7 \times (2 + \text{ }) - 7 = 28$

(6) $6.5 - \left\{ 3.5 - \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{4} \right) \right\} \div \frac{5}{6} - 2 = \text{ }$

2 次の にあてはまる数を書きなさい。

(1) 家から図書館まで時速 4 km で歩くと 45 分かかります。自転車に乗って、時速 10 km で行くと 分かかります。

(2) 5%の食塩水 500g に水を g 加えると 4% の食塩水ができました。

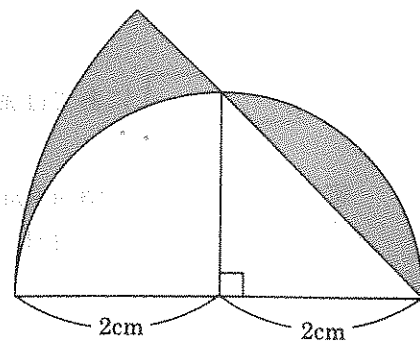
(3) 文房具屋で鉛筆 5 本とボールペン 9 本を買い、代金を 1070 円払いました。ところが店の人が鉛筆とボールペンの値段を取り違えて計算していたことに気づき 240 円追加で払いました。鉛筆 1 本の正しい値段は 円です。

(4) 部室の大掃除をします。かいとくんが 1 人ですると 4 時間、ゆうまくんが 1 人ですると 6 時間かかります。はじめは 2 人で 2 時間部室の掃除をし、その後かいとくんが 1 人で最後まで掃除をしました。かいとくんが 1 人で掃除をしたのは 分です。

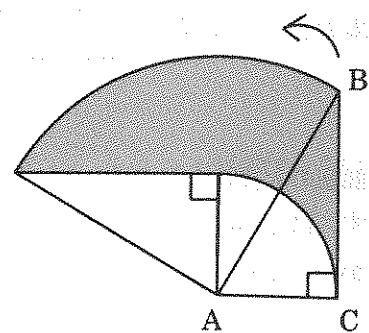
(5) 電車は 12 分おき、バスは 18 分おきに出発します。朝 7 時に同時に出発したとき、朝 10 時 30 分までに 回同時に発します。ただし、朝 7 時を 1 回目とします。

(6) A くん、B くん、C くんの 3 人の算数のテストの平均点は 72 点でした。A ちゃんと B ちゃんの 2 人だけの算数の平均点は 68 点でした。C ちゃんの算数の得点は 点です。

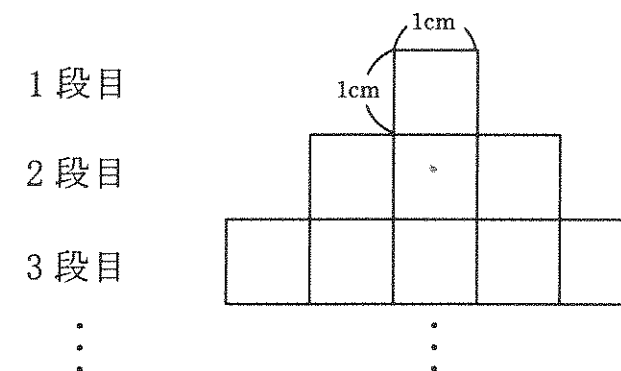
- (7) 右の図のように半円とおうぎ形を組み合わせました。
このとき、色のついた部分の面積は cm^2 です。



- (8) 右の図のように、AB, BC, CA の長さがそれぞれ 5cm, 4cm, 3cm の直角三角形を、A を中心に反時計回りに 90° 回転させました。辺 BC が通る部分の面積は cm^2 です。

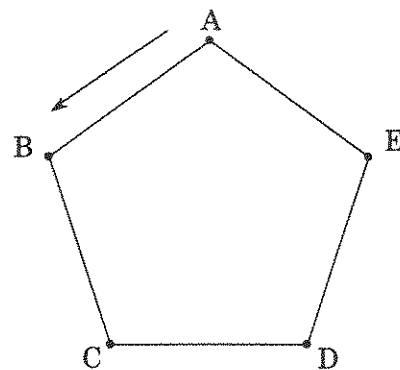


- 3 次の図のように一辺が 1cm の正方形を並べていくとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 5 段目に正方形は、何個並んでいるか答えなさい。
- (2) 1 つの段に正方形がちょうど 57 個並んでいるのは、何段目が答えなさい。
- (3) 217 段並べたときの周囲の長さは、何 cm か答えなさい。

- 4 右の図のような五角形 $ABCDE$ があり、この五角形の頂点を移動します。
- はじめは、点 A を出発点とし、サイコロを 1 回投げて反時計回りに出た目の数だけ移動します。
- 以下次々に移った点を出発点とし、同じ作業をおこないます。
- このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 1 回目に 3 の目、2 回目に 6 の目が出たとき、どの点にいますか。
- (2) 作業を 2 回おこなったあと、 C にいました。このとき、サイコロの目の出方は何通りありますか。
- (3) 作業を 3 回おこなったあと、 C にいました。このとき、サイコロの目の出方は何通りありますか。

算 数 (解答用紙) A 日程

1	(1) 分	2	(5) 回
	(2)		(6) 点
	(3)		(7) cm ²
	(4)		(8) cm ²
	(5)	3	(1) 個
	(6)		(2) 段目
(1) 分	(3) cm		
2	(2) g	4	(1)
	(3) 円		(2) 通り
	(4) 分		(3) 通り

算 数

受 験 番 号				
------------	--	--	--	--

⑪

※ここには何も書き込まないこと

【問1】	【問2】	【問3】	【問4】	合計